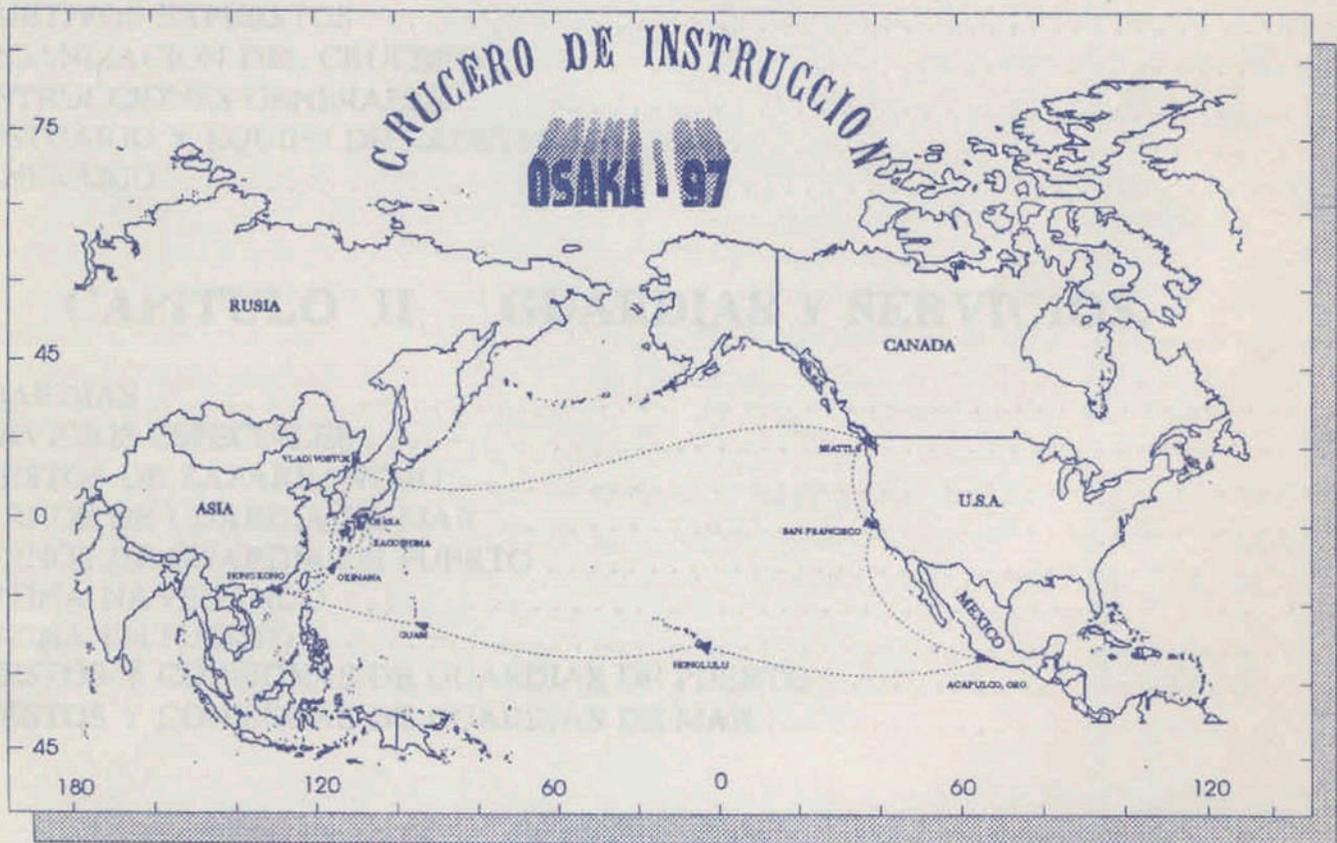


**ARMADA DE MEXICO**  
**HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR**  
**CRUCERO DE INSTRUCCION**  
**OSAKA - 97**



**BUQUE ESCUELA VELERO**  
**CUAUHTEMOC**  
**1997**

# ARMADA DE MEXICO HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR CRUCERO DE INSTRUCCION OSAKA - 97



# BUQUE ESCUELA VELERO GUAUHTEMOC 1997



SECRETARIA DE MARINA  
UNIDAD DE HISTORIA  
Y CULTURA NAVAL  
MINISTERIO COMANDO EN JEFE

# INDICE

## CAPITULO I INFORMACION GENERAL.

	Pag.
INDICE .....	1
INTRODUCCION .....	3
PROPOSITO DEL MANUAL .....	4
OBJETIVO DEL CRUCERO .....	4
OBJETIVOS EXPUESTOS .....	4
ORGANIZACION DEL CRUCERO .....	4
INSTRUCCIONES GENERALES .....	7
VESTUARIO Y EQUIPO DE CADETES .....	11
ITINERARIO .....	13

## CAPITULO II GUARDIAS Y SERVICIOS.

GUARDIAS .....	15
SERVICIOS ESPECIALES .....	17
PUESTOS DE ZAFARRANCHO .....	19
TURNOS DE GUARDIA DE MAR .....	22
TURNOS DE GUARDIA DE PUERTO .....	27
RUTINA NAVEGANDO .....	32
RUTINA EN PUERTO .....	33
PUESTOS Y CONSIGNAS DE GUARDIAS DE PUERTO .....	34
PUESTOS Y CONSIGNAS DE GUARDIAS DE MAR .....	38

## CAPITULO III ACTIVIDADES ACADEMICAS.

HORARIO DE CLASES GRUPO "A" .....	46
HORARIO DE CLASES GRUPO "B" .....	47
MATERIAS E INSTRUCTORES .....	48
PLAN DE CONFERENCIAS .....	49
GRUPOS DE CONFERENCIAS .....	50
CALENDARIO DE ACTIVIDADES Y ESTANCIAS EN PUERTO .....	52
PERSONAL DE OFICIALES PERTENECIENTES A LA HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR .....	56

# INDICE

## CAPITULO I - INFORMACION GENERAL

1	INDICE .....
2	INTRODUCCION .....
3	PROPÓSITO DEL MANUAL .....
4	OBJETIVO DEL CRUCERO .....
5	OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....
6	ORGANIZACIÓN DEL CRUCERO .....
7	INSTRUCCIONES GENERALES .....
11	VESTUARIO Y EQUIPO DE CADETES .....
13	IMPERIARIO .....

## CAPITULO I

## CAPITULO II - GUARDIAS Y SERVICIOS

13	GUARDIAS .....
17	SERVICIOS ESPECIALES .....
19	PUESTOS DE ZARABANCHO .....
21	TORNOS DE GUARDIA DE MAR .....
27	TORNOS DE GUARDIA DE PUERTO .....
30	ROUTINA NAVAL .....
34	ROUTINA EN PUERTO .....
38	PUESTOS Y CONSIGNAS DE GUARDIAS DE MAR .....

## INFORMACION GENERAL

## CAPITULO III - ACTIVIDADES ACADÉMICAS

41	HORARIO DE CLASES GRUPO "A" .....
47	HORARIO DE CLASES GRUPO "B" .....
48	MATERIAS E INSTRUCTORES .....
49	PLAN DE COMPRENSIÓN .....
50	GRUPOS DE COMPRENSIÓN .....
52	CALENDARIO DE ACTIVIDADES Y ESTANCIAS EN PUERTO .....
55	PERSONAL DE OFICIALES PERTENECIENTES A LA HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR .....

# INTRODUCCION

El Alto Mando de la Armada de México tiene considerado entre los planes de desarrollo de la Institución, la completa e íntegra preparación de los recursos humanos, especialmente de los que conforman en un futuro, los cuadros de Mando de las Dependencias y Unidades ya sea de Superficie, Aéreas o Terrestres.

Para lograr lo anterior, en el aspecto de las Unidades de Superficie, cuenta con la INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA compuesta en su parte Práctica por las Unidades de Superficie en donde cada año se efectúan cruceros de instrucción con el fin de que el Personal de Cadetes ponga en práctica los conocimientos teóricos adquiridos en las aulas.

En la Heroica Escuela Naval Militar, se prepara al Cadete con los conocimientos básicos en las diversas disciplinas que demanda la Profesión Naval, haciendo resaltar fundamentalmente el carácter y la personalidad militar que debe tener el futuro Oficial y el desarrollo de aptitudes para la administración y mando de las Unidades de Superficie de la Armada de México inculcándoles a la vez los mas altos conceptos de HONOR, DEBER, LEALTAD Y ESPIRITU DE JUSTICIA.

Se continúa con la formación del futuro Oficial Naval durante los cruceros de instrucción que año con año realizan los Cadetes a bordo de las Unidades de Superficie, donde ponen en práctica los conocimientos Teóricos obtenidos en las aulas. En el último Semestre de la Carrera de Cuerpo General, el personal de cadetes realiza su Crucero a Bordo del BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC", en donde aprenden a analizar y utilizar para su provecho las fuerzas de la naturaleza en la mar, dadas las características de propulsión propias de la Unidad, exaltando con ello su Espíritu Marinero y sus cualidades para la Conducción de Hombres.

La secretaria de Marina, Armada de México, a fin de conjugar la preparación de éste Personal, ha dispuesto que se efectúe un Crucero de Instrucción visitando puertos de Estados Unidos de Norte América, del Lejano Oriente y Rusia, para estrechar más los lazos de amistad que México cultiva con estos países, el crucero fue denominado:

## "OSAKA-97"

Con una duración de 195 días, durante el cual cursarán materias correspondientes al décimo semestre del año lectivo 1996/1997 de la Heroica Escuela Naval Militar y efectuarán el curso de Navegación a Vela.

## ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO.

BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

# CRUCERO DE INSTRUCCIÓN

## I.- PROPÓSITO DEL MANUAL.

El presente manual ha sido formulado para informar sobre las actividades y objetivos del Crucero, así como la organización, rutina y comportamiento en general a que se sujetará el Personal de Cadetes durante su permanencia a bordo del BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC"

## II.- OBJETIVO DEL CRUCERO.

- A.- Capacitar y adiestrar al Cadete en la CONDUCCIÓN, OPERACIÓN, NAVEGACIÓN y MANIOBRA de un Buque Velero aparejado como BRICK-BARCA, exaltándoles el espíritu marino mediante su constante participación en las tareas, sacrificios y satisfacciones que demanda y proporciona la vida en la mar.
- B.- Capacitar al cadete en el desempeño de los diferentes puestos de los servicios de guardia implantados a bordo de las Unidades de la Armada de México.
- C.- Compenetrar al Cadete con la organización interna del Buque en lo referente a la instrucción y adiestramiento de su dotación, en la conservación y mantenimiento del material. Inculcarles espíritu de cuerpo mediante su participación en todas las maniobras, faenas y actividades de buques de la Armada de México, operando en cualquier situación de mar y tiempo.
- D.- Que los cadetes complementen el programa de estudios correspondiente al ciclo lectivo 1996/1997 a bordo del B.E. Cuauhtémoc, y complementen con instrucción-práctica, los conocimientos teórico-profesionales impartidos en la Heroica Escuela Naval Militar.

## III. OBJETIVOS EXPUESTOS.

Tienden a capacitar gradualmente a los cadetes con las funciones que desempeñarán a bordo en su vida de Oficiales. El crucero permitirá a los cadetes adiestrarse en Control de la Navegación, las Maniobras del Aparejo, la Operación de la Maquinaria del Buque y la Ejecución de los diferentes Servicios efectuados a bordo.

## IV.- ORGANIZACIÓN DEL CRUCERO.

El Crucero de Instrucción se desarrollará en una fase; obteniendo los conocimientos teórico-prácticos relacionados con el buque.

A.- FASE UNICA:- Que se desarrollará en los términos siguientes:

1.- OBJETIVOS:

- a.- Capacitar y adiestrar a los Cadetes en la conducción y ejecución de las maniobras y navegación a vela de un buque aparejo como "Brick-Barca".
- b.- Capacitar a los cadetes en la operación de los aparejos de navegación, meteorología, comunicaciones y maquinaria naval auxiliar propios de la unidad.
- c.- Capacitar a los cadetes para desempeñar las funciones de todos los puestos de una guardia de mar y puerto tanto en cubierta como en máquinas.
- d.- Compenetrar al Cadete con la organización interna del buque, rutinas y mantenimiento diario de cubiertas y máquinas.
- e.- Que los Cadetes cumplan con el programa de estudios correspondiente al año lectivo 1996/1997 a bordo del B.E. Velero Cuauhtémoc, y complementen con instrucción prácticas, los conocimientos teóricos-profesionales impartidos en la Heroica Escuela Naval Militar .

2.- EJECUCIÓN.

- a.- Para efectos de Maniobra General el personal de cadetes se integrará en grupos: Trinquete, Mayor y Mesana; los cuales rotarán en los siguientes periodos: Del 9 de Enero al 13 de Marzo, [Trinquete, Mayor y Mesana], del 14 de Marzo al 22 de Mayo [Trinquete a Mayor, Mayor a Mesana y Mesana a Trinquete], del 23 de Mayo al 22 de Julio [Mesana a Mayor, Trinquete a Mesana y Mayor a Trinquete], de tal manera que el Cadete participe en todas las maniobras del buque.
- b.- Los cadetes se organizarán para efectos de academias en dos grupos "A" y "B".
- c.- El personal de cadetes efectuará el curso de Navegación a Vela en el periodo comprendido del 9 de Enero al 22 de Julio.
- d.- Las actividades académicas y prácticas se llevarán a cabo en el horario que establezca la Jefatura de instrucción y será de: 08:20 a 12:10 horas y de 14:20 a 16:10 horas de lunes a viernes , sábados de 08:20 a 12:10 horas, deportes de 16:20 a 18:00 horas de lunes a viernes.

- e.- Un día antes del final de cada asignatura o prácticas deberá evaluarse en examen ordinario al personal de cadetes, debiendo el instructor remitir a mas tardar 48:00 horas después las actas correspondientes a la Jefatura de Instrucción, se podrán efectuar exámenes parciales al término de cada unidad.
- f.- Las guardias de mar estarán subdivididas en dos áreas: Cubierta y Maquinas.
- g.- La rotación de guardias de mar será en el siguiente orden:
  - (A) **Del 9 de Enero al 15 de Abril.**
  - (B) **Del 16 de Abril al 22 de Julio.**
- h.- Para efectos de Guardia de Puerto, ésta quedará integrada por dos áreas: Cubierta y Máquinas las cuales estarán constituidas de la siguiente manera:
  - (A) La guardia de cubierta estará compuesta por el personal que se encuentre desarrollando guardias de mar de Cubierta, en ese período.
  - (B) La guardia de Máquinas estará compuesta por el personal que se encuentre desarrollando guardias de mar de Máquinas, en ese período.
- i.- Para efectos de carácter deportivo interno, eventos de distracción y festejos, los cadetes representarán a la maniobra en la que se encuentren desempeñándose.
- j.- Para zafarrancho de abordaje del buque el cadete se apegará a la designación original con la que inició el Crucero de Instrucción, la cual no variará durante el desarrollo del mismo.
- k.- El Cadete efectuará el programa de estudios, acorde al plan de estudios de la Heroica Escuela Naval Militar.
- l.- Se designaron instructores, que impartirán las materias al personal de cadetes correspondientes al plan de estudios, efectuándose así una instrucción dirigida.

## V.- INSTRUCCIONES GENERALES:

### A.- CONDUCTA A BORDO.

- 1.- Todo cadete al embarcarse, saludará militarmente a la Bandera Nacional y después al oficial de Guardia.
- 2.- No tendrá familiaridades con el personal de Clases y Marinería, recordando que un día no lejano será su superior jerárquico y cuando ello ocurra se verá cohibido para dar órdenes con el carácter y firmeza que en toda circunstancia debe caracterizar a un oficial naval.
- 3.- Esta prohibido congregarse al pie de las escaleras y puertas debiendo dejar éstas siempre claras, al igual que los pasillos.
- 4.- La circulación a bordo deberá ser por estribor hacia proa y por babor hacia popa, además durante los zafarranchos la concurrencia a sus puestos deberá ser al paso veloz.
- 5.- Esta prohibido recargarse en las barandilla, sentarse en la borda, cañones o accesorios de cubierta, así mismo conversar de buque a buque o al muelle por encima de la borda.
- 6.- Solo está autorizado fumar sobre cubierta, en exteriores y en la cámara de cadetes, por lo que deberán abstenerse de hacerlo en botes, arboladura, sollados y sanitarios, así como durante clases y maniobras.
- 7.- Las áreas de descanso para cadetes son:
  - a.- La cubierta de honores. (En el castillo, a popa del palo trinquete).
  - b.- Comedor de cadetes.
  - c.- Sollado de cadetes.Debiendo abstenerse de permanecer en áreas destinadas para Oficiales y Tripulación.
- 8.- Deberán observar las normas de seguridad establecidas en subir por alto, ya que el exceso de confianza es el mayor peligro en este tipo de actividades.
- 9.- No podrá subir por alto sin autorización del oficial de guardia.
- 10.- Para dirigirse a un oficial que se encuentre en áreas exclusivas para oficiales, deberá requerirlo por un camarero y solo si el servicio así lo exige, podrá hacerlo directamente.

- 11.- Cuando entre en cualquier cámara o camarote destinado a oficiales, lo hará descubriéndose y observando las mismas formalidades que en la Heroica Escuela Naval Militar, anunciándose para pasar.
- 12.- No deberá dirigirse al Comandante del buque a menos que éste lo llame, éste debidamente autorizado para ello o corriendo los conductos debidos.
- 13.- No deberá presentar persona o visitante al Comandante si no es con autorización previa, solicitada con la discreción del caso, así mismo quién solicite cualquier tipo de permiso frente a visitantes comprometiendo al mando, se hará acreedor a severo castigo.
- 14.- Al embarcarse a botes o vehículos, el subalterno lo hará primero, sentándose o permaneciendo lo más al fondo posible, los demás siguen embarcándose en orden inverso de Jerarquía, al desembarcarse lo hará primero el superior, siguiendo los demás en orden de antigüedad.
- 15.- Llegar tarde al relevo de guardia se considera una falta y es motivo de arresto, por lo que el personal entrante deberá encontrarse en el lugar designado para el relevo, 10 minutos antes de la hora en el día y 15 minutos antes en la noche.
- 16.- Ninguna publicación o instrumento puede ser retirado de la derrota o estación de radio sin el consentimiento del Oficial del cargo a que corresponda y el conocimiento del oficial de guardia.
- 17.- Los cadetes son responsables del orden y limpieza de sus taquillas y literas, cada cadete tiene una responsabilidad solidaria en el mantenimiento de las áreas asignadas a cadetes en particular y la de todo el buque en general.
- 18.- El consumo de agua fuera del horario autorizado, y su uso inmoderado será castigado, amén de restricciones en el mismo servicio.
- 19.- Los cadetes deben depositar con un Oficial de la Heroica Escuela Naval Militar que efectúe el crucero de Instrucción el dinero y objetos de valor, para que sean guardados en una caja de seguridad en el despacho del Segundo Comandante y evitar situaciones que pongan en entredicho la moral y buenas costumbres del personal de cadetes.
- 20.- El servicio de lavandería será de acuerdo a la rutina que para ello se establezca.
- 21.- El servicio de peluquería será de acuerdo a la rutina que para ello se establezca.

## B.- CONDUCTA EN PUERTO.

- 1.- Debe ser entendido claramente por todos los que se embarcan en los buques de la Armada, que la franquicia es un privilegio que la Comandancia del Buque da a todos aquellos que a su juicio se hacen merecedores a ese beneficio, para esos efectos un oficial instructor de la H.E.N.M. llevará el control de los cadetes francos, bajo la supervisión de la Jefatura de Instrucción de acuerdo a las disposiciones del mando.
- 2.- El uso de los diferentes uniformes será ordenado por el comandante del buque y es responsabilidad del cadete que lo use, portarlo con gallardía y en perfecto estado de limpieza.
- 3.- Está estrictamente prohibido introducir a bordo cualquier tipo de aparatos eléctricos y/o electrónicos, cartuchos, armas de fuego o licor, sin autorización del segundo comandante; cualquier artículo que suscite duda deberá ser declarado al oficial de guardia.
- 4.- El corte de pelo deberá ser de acuerdo a las normas establecidas, los cadetes deberán preocuparse por su buena presentación a bordo y durante todas las actividades a realizar en puerto.
- 5.- Queda prohibido dormir sobre cubierta, botes o chinchorro, bajo severa sanción.
- 6.- No se deberá subir por alto sin la autorización del Oficial de Guardia.
- 7.- A todas las actividades sociales, culturales o deportivas que se realicen dentro y fuera de la unidad, asistirán cadetes de las guardias francas, además de aquellos que se hagan merecedores a dicho privilegio según consideración del Mando.
- 8.- La Jefatura de Instrucción designará a los cadetes que participarán en las diferentes comisiones, así como el uniforme a usar. Este personal tiene la obligación ineludible de presentarse en los horarios ordenados con oportunidad.
- 9.- En todo tipo de evento y aún estando francos, el cadete llevará consigo la representación del país y de la Armada de México, por lo que en todo momento deberá conducirse con acierto y señorío.
- 10.- Durante las recepciones a bordo, el personal de cadetes de guardia vigilará la seguridad en interiores, y el personal comisionado para atención de invitados no deberá olvidar que al igual que el comandante y los oficiales, ellos son anfitriones en el evento.

## C.- ALICIENTES Y SANCIONES.

- 1.- El cadete que en las evaluaciones mensuales del curso de navegación a vela obtenga calificaciones de 9 o mayor en cada una de las asignaturas y prácticas, tendrá derecho a figurar en el Cuadro de cadetes Distinguidos en Instrucción Académica.
- 2.- Los cadetes que sobresalen en las actividades del buque por su participación y buena disposición, así como los distinguidos en instrucción, se harán acreedores a los reconocimientos correspondientes.
- 3.- Los porcentajes de cálculos astronómicos, se deberán entregar a los asesores que designe la Jefatura de Instrucción, para su revisión dos días anteriores al arribo a Puerto, el incumplimiento de este requisito será causa de suspensión de franquicia.
- 4.- Las calificaciones reprobatoria en las evaluaciones parciales de las materias correspondientes al Programa de Práctica del Crucero de Instrucción serán sancionadas con días francos en puerto.
- 5.- Los correctivos disciplinarios por causas diversas se pagarán efectuando faenas en cubierta y máquinas los días francos navegando y en puerto de acuerdo al criterio del mando.
- 6.- Los correctivos disciplinarios por llegar tarde de una franquicia o por comportamiento inadecuado, se pagarán solo con días francos en puerto.

## ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

ARMADA DE MÉXICO

HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR

\*\*\*\*RELACION:- De Vestuario y Equipo que deberán llevar los Cadetes al Crucero de Instrucción "OSAKA-97".

CANTIDAD	DESCRIPCION
2	UNIFORMES No 1 (GALA BLANCA).
4	UNIFORMES No 1 "A" (FAENA BLANCA).
1	UNIFORME No 2 (LEVITA).
4	PANTALONES DE MAHON.
1	UNIFORME DE DEPORTES (SHORT, PLAYERA Y CALC.)
1	BIRRETE DE MAL TIEMPO.
1	IMPERMEABLE.
1	GORRA DE GALA
1	GORRA DE FAENAS (TIPO BASE-BALL).
2	FUNDAS DE GORRA BLANCA.
4	PAÑUELOS BLANCOS.
1	PAR DE ZAPATOS BLANCOS DE GALA.
1	PAR DE ZAPATOS NEGROS DE GALA.
4	CAMISAS MANGA LARGA
1	CORBATA NEGRA.
1	PAR DE PALAS (GALA).
1	JUEGO BOTONADURA (ESPADIN, FAJILLA, FIADOR Y GUANTES BLANCOS).
1	CINTURON BLANCO, NEGRO.
1	SWETER NEGRO.
1	PAR DE GUANTES TEJIDOS.
10	PARES DE CALCETINES NEGROS
3	PARES DE CALCETINES BLANCOS
1	ROPA INTERIOR, TRUSAS Y CAMISETAS.
2	TOALLAS DE BAÑO AZUL
1	PANTALON NEGRO
1	TARJETA DE IDENTIFICACION
1	PAR DE SANDALIAS PARA BAÑO
1	PITO MARINERO.
4	PARES DE ZAPATOS TENIS AGUJETA "SUPERFARO" CON SUELA ANTIDERRAPANTE.
1	CHAMARRA DE SERVICIO.
2	PLAYERAS DE HONORES (MANGA LARGA).
2	PLAYERAS DE HONORES (MANGA CORTA).

- 1 PANTALON NEGRO EXTRA (PARA USAR CON PLAYERA DE HONORES).
- 1 TRAJE SPORT (OPTATIVO).
- 2 MUDAS DE CIVIL
- EQUIPO DE ARRANCHE Y COSTURA.
- UTILES ESCOLARES.
- 1 LIBRETA TIPO FLORETE DE 180 PAGINAS.
- 2 LIBRETAS TIPO PROFESIONAL.
- 1 COMPAS DE PUNTA.
- 1 JUEGO DE ESCUADRAS
- PLUMAS, LAPICES Y GOMAS SUFICIENTES PARA 1 SEMESTRE.
- 1 ROSA DE MANIOBRA ENMICADA
- 1 CANDADO DE COMBINACIÓN DE 1/4".
- ROPA DE INVIERNO.

# "OSAKA-97"

PUERTO DE ZARPE.	ZARPE		MILLAS NAVEGADAS	V. M. H.	DURACIÓN.		PUERTO DE ARRIBO.	ARRIBO		ESTANCIA	
	FECHA	HORA.			DIAS.	HORAS		FECHA	HORA.	DIAS	HORAS
ACAPULCO, GRO. (MÉXICO)	0109	10:00 "S"	3,390	5.39 Nds.	26	04	HONOLULÚ, EDOS. UNIDOS DE AMÉRICA	0204	10:00 "W"	05	
HONOLULÚ, EDOS. UNIDOS DE AMÉRICA	0209	10:00 "W"	3,480	5.54 Nds.	26	04	GUAM, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	0308	10:00 "K"	02	
GUAM, EDOS. UNIDOS DE AMÉRICA.	0310	10:00 "K"	1,957	5.78 Nds.	14	02	HONG KONG, REINO UNIDO.	0324	10:00 "H"	04	
HONG KONG, REINO UNIDO.	0328	10:00 "H"	850	2.73 Nds.	12	23	OKINAWA, JAPÓN.	0410	10:00 "I"	03	
OKINAWA, JAPÓN.	0413	10:00 "I"	400	3.33 Nds.	05	00	KAGOSHIMA, JAPÓN.	0418	10:00 "J"	03	
KAGOSHIMA, JAPÓN.	0421	10:00 "J"	350	2.43 Nds.	06	00	OSAKA, JAPÓN.	0427	10:00 "I"	08	
OSAKA, JAPÓN.	0505	10:00 "I"	1,054	4.90 Nds.	08	23	VLADIVOSTOK, RUSIA.	0514	10:00 "K"	06	
VLADIVOSTOK, RUSIA.	0520	10:00 "K"	4,600	5.51 Nds.	34	18	SEATTLE, EDOS. UNIDOS DE AMÉRICA	0623	10:00 "U"	04	
SEATTLE, EDOS. UNIDOS DE AMÉRICA	0627	10:00 "U"	907	5.39 Nds.	07	00	SN. FCO. EDOS. UNIDOS DE AMÉRICA.	0704	10:00 "U"	04	
SN. FCO. EDOS. UNIDOS DE AMÉRICA	0708	10:00 "U"	2,057	6.15 Nds.	13	22	ACAPULCO, GRO. MÉXICO.	0722	10:00 "S"		

TOTAL . . . . . 19,045 4.71 Nds. 155 00 39

DURACIÓN: 6 MESES, 13 DIAS.



## I.- GUARDIAS.

### A.- GENERALIDADES.

- 1.- El personal de Cadetes, montarán servicio de guardia de mar y puerto del buque, bajo las órdenes y supervisión del oficial de guardia nombrado.
- 2.- Las guardias de puerto se establecerán cuando el Mando lo ordene y se cubrirán en 5 turnos durante el crucero.
- 3.- Montarán servicio de guardia de mar en 5 turnos, cubriendo 5 puestos en Cubierta y 5 en Máquinas durante el crucero.
- 4.- La guardia de mar se establecerá cuando el buque zarpe, leve anclas o al toque de zafarrancho de babor y estribor de guardia.
- 5.- Los Cadetes de guardia cumplirán con las obligaciones especificadas del puesto que desempeñan y otras que se dispongan, sin descuidar las actividades colaterales que se les asignen.

### B.- GUARDIAS DE PUERTO.

- 1.- CUBIERTA.- Puestos.- (Los puestos serán rotativos, controlados por el más antiguo de cada turno).
  - a.- Cadete Ayudante del Oficial de Guardia Militar en Puerto.
  - b.- Maestre de guardia.
  - c.- Cabos de turno.
  - d.- Vigilantes en:
    - Portalón.
    - Telefonista. (cuando sea instalado).
    - La entrada de la pasarela.
    - Cadetes para atención de visitas.
  - e.- Ayudante del oficial de Guardia Militar en Puerto desempeñando funciones de Maestre de Armas.
- 2.- MAQUINAS.- Puestos. (Los puestos serán rotativos, controlados por el más antiguo de cada turno).
  - a.- Ayudante del Oficial de Guardia.
  - b.- Maestre de turno.

- c.- Vigilantes en el Departamento de Máquinas.
- d.- Cuarteleros.

### C.- GUARDIA DE MAR.

- 1.- CUBIERTA.- PUESTOS. (Los puestos serán rotativos, controlados por el más antiguo de cada turno).

#### CUBIERTA.

- a.- Ayudante del Oficial de Guardia de Mar en el Puente.
- b.- Navegador y Meteorólogo.
- c.- Maestre del Puente.
- d.- Timonel.
- e.- Serviolas en Castillo, Alcázar y Popa.
- f.- Ayudante del oficial de Guardia en Maniobras.
- g.- Guardia de Maniobras en los Palos.

#### MAQUINAS.

- a.- Ayudante del Oficial de Guardia de Mar en Máquinas.
- b.- Maestre de guardia en máquinas.
- c.- Vigilantes.
  - Motogeneradores auxiliares.
  - Motor propulsor
  - Sistema de vacío y aparatos auxiliares.
- d.- Cuarteleros.

## II.- SERVICIOS ESPECIALES.

### A.- CADETE DERROTERO.

- 1.- El servicio lo desempeñará el cadete nombrado por la Jefatura de Instrucción, durante su fase correspondiente.
- 2.- Controlará los sextantes, publicaciones e instrumentos de la derrota de cadetes, para tal efecto, contará con las taquillas necesarias.
- 3.- Proporcionará las cartas que se necesiten en la derrota de cadetes y recogerá las que no se usen.
- 4.- Administrará el material de consumo de la derrota de cadetes.
- 5.- Supervisará diariamente que el material proporcionado a la derrota de cadetes se encuentren completo e informará las novedades al Sub-Jefe de Instrucción diariamente a las 08:10 horas.

### B.- CADETE BIBLIOTECARIO.

- 1.- Este servicio lo desempeñará el cadete que nombre la Jefatura de Instrucción durante su fase correspondiente.
- 2.- Controlará las publicaciones de la biblioteca, de consumo y consulta.
- 3.- Proporcionará previo recibo firmado, de los libros que se le soliciten.
- 4.- Informará al Sub-Jefe de Instrucción, diariamente a las 19:00 horas las novedades que tuviere.
- 5.- Estará subordinado directamente al Sub-Jefe de Instrucción.

### C.- CADETE DE JUEGOS DE MESA.

- 1.- Será designado por la Jefatura de Instrucción.
- 2.- Controlará los juegos a su cargo, responsabilizándolo de su estado y cantidad.
- 3.- Facilitará a los cadetes los juegos que le soliciten, previo recibo.
- 4.- Dará parte de novedades al Sub-Jefe de Instrucción diariamente a las 19:00 horas.

#### D.- CADETE AYUDANTE DEL JEFE DE NAVEGACIÓN.

- a.- Este servicio será de 24:00 horas y no exime al cadete de otro que tenga nombrado salvo orden expresa del Jefe de Navegación.
- b.- Colaborará con el Jefe de Navegación en las actividades que ordene relacionadas con la navegación.
- c.- Verificará periódicamente que la situación del buque en la carta de cadetes corresponda con la real llevada en la carta de la derrota del buque.
- d.- Trazará la situación del buque en la carta general situada en el comedor de tripulación diariamente a las 06:00 y 18:00 horas "S".
- e.- Trazará al orto y al ocaso una situación que obtenga por medio de observaciones astronómicas.
- f.- Este servicio será rotativo entre los cadetes que efectúen guardias en Cubierta.
- g.- El relevo se efectuará a las 08:00 horas, debiéndose presentar con el Jefe de Navegación.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO. BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....RELACION QUE MANIFIESTA EL PERSONAL DE CADETES PERTENECIENTES A LA MANIOBRA DEL PALO TRINQUETE CON ANOTACION DEL NUMERO DE ORDEN PARA LOS PUESTOS EN LOS ZAFARRANCHOS DEL BUQUE, QUE OCUPARAN DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

NUM. PROG.	GRADO	NOMBRE	NUM. ORDEN.
01.-	ASP. DE 1/RA.	MARTINEZ PEREA SERGIO IVAN.	059
02.-	ASP. DE 1/RA.	VELA CARDOSO FRANCISCO.	066
03.-	ASP. DE 2/DA.	MORALES MERIDA LUIS EMILIO.	063
04.-	ASP. DE 2/DA.	OLVERA HERNANDEZ J. CARMEN.	069
05.-	ASP. DE 2/DA.	SANTOS ALVAREZ IVAN CUAUHTÉMOC.	072
06.-	ASP. DE 2/DA.	CALIXTO LOPEZ CAIN UBALDO.	077
07.-	ASP. DE 2/DA.	AGUILAR PALACIOS LUIS.	081
08.-	CABO DE CAD.	TAVARES ZEPEDA FERNANDO.	060
09.-	CAD. DE 1/RA.	MARTINEZ CISNEROS GPE. ALFREDO.	064
10.-	CAD. DE 1/RA.	CANO AVILA RENE.	067
11.-	CAD. DE 1/RA.	GORRAEZ PEREZ MAR DAVID.	070
12.-	CAD. DE 1/RA.	SOLIS GUILLEN JULIO.	073
13.-	CAD. DE 1/RA.	SANS AGUILAR CARLOS ALEJANDRO.	075
14.-	CAD. DE 1/RA.	LEZAMA BARAHONA LUIS ENRIQUE.	078
15.-	CADETE.	LOPEZ VALDEZ GERARDO ANTONIO.	061
16.-	CADETE.	BURGOS OJEDA ROBERTO.	065
17.-	CADETE.	LIRA BEJARANO DANIEL IGMAR.	068
18.-	CADETE.	GUILLEN MORENO JULIO ALBERTO.	080
19.-	CADETE.	VILCHIS NAVARRO ENRIQUE.	071
20.-	CADETE.	FLORES JARAMILLO TOPILTZIN T.	074
21.-	CADETE.	ANGUIANO ARGUELLES EULER.	079

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO.

BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....R E L A C I O N QUE MANIFIESTA EL PERSONAL DE CADETES PERTENECIENTES A LA MANIOBRA DEL PALO MAYOR CON ANOTACION DEL NUMERO DE ORDEN PARA LOS PUESTOS EN LOS ZAFARRANCHOS DEL BUQUE, QUE OCUPARAN DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

NUM. PROG.	G R A D O	N O M B R E	NUM. ORDEN.
01.-	ASP. DE 1/RA.	APARICIO GARCIA DAVID NICOLAS.	133
02.-	ASP. DE 1/RA.	OCHOA VILLA GUILLERMO HIRAM.	134
03.-	ASP. DE 2/DA.	RUIZ GARCIA ERICK.	135
04.-	ASP. DE 2/DA.	JIMENEZ LOPEZ ERICK.	136
05.-	ASP. DE 2/DA.	NOVELO CARMONA GILBERTO JAVIER.	137
06.-	ASP. DE 2/DA.	DIAZ LENDECHE JOSE ANTONIO.	138
07.-	ASP. DE 2/DA.	PINEDA BERDEJA FERNANDO.	139
08.-	CABO DE CAD.	RODRIGUEZ AGUILAR ROGELIO E.	140
09.-	CAD. DE 1/RA.	ESTRADA VAZQUEZ ADIEL.	141
10.-	CAD. DE 1/RA.	SALOMON BORBOLLA HUGO ERICK.	142
11.-	CAD. DE 1/RA.	HERNANDEZ LOPEZ EDUARDO.	143
12.-	CAD. DE 1/RA.	GONZALEZ VARGAS ADRIAN IGNACIO.	145
13.-	CAD. DE 1/RA.	SANCHEZ HERNANDEZ RAFAEL.	146
14.-	CADETE.	LEAL ZALAZAR RUALDO LEONEL.	148
15.-	CADETE.	DUNCAN DEKIN JOSE RAFAEL.	150
16.-	CADETE.	MARTINEZ CARDENAS GENARO.	151
17.-	CADETE.	ROMERO FELIX MARCO ANTONIO.	153
18.-	CADETE.	MENDEZ ESCOBEDO J. JESUS.	156
19.-	CADETE.	SANCHEZ LABRADA RAUL ENRIQUE.	157
20.-	CADETE.	MEJIA FLORES JOSE ANTONIO.	159
21.-	CADETE.	ESTRELLA QUIJANO BILLY SIMEON.	160

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO. BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....RELACION QUE MANIFIESTA EL PERSONAL DE CADETES PERTENECIENTES A LA MANIOBRA DEL PALO MESANA CON ANOTACION DEL NUMERO DE ORDEN PARA LOS PUESTOS EN LOS ZAFARRANCHOS DEL BUQUE, QUE OCUPARAN DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

NUM. PROG.	GRADO	NOMBRE	NUM. ORDEN.
01.-	ASP. DE 1/RA.	GONZALEZ VALLES ERNESTO.	206
02.-	ASP. DE 2/DA.	COSSIO LUGO RAFAEL EDUARDO.	217
03.-	ASP. DE 2/DA.	CAMPOS SANTOS SILVERIO.	218
04.-	ASP. DE 2/DA.	ANGULO BERMUDEZ CARLOS FCO.	207
05.-	ASP. DE 2/DA.	ZAVALA RAMIREZ OMAR.	220
06.-	ASP. DE 2/DA.	DIAZ SILVA FRANCISCO EDUARDO.	208
07.-	CABO DE CAD.	GORRAEZ MERAZ CARLOS.	209
08.-	CABO DE CAD.	PEREZ LOPEZ ANTONIO.	210
09.-	CAD. DE 1/RA.	GUERRA MAGARIÑO CESAR AUGUSTO.	211
10.-	CAD. DE 1/RA.	MORENO CABAÑA LUIS MANUEL.	213
11.-	CAD. DE 1/RA.	MORA FIGUEROA ANTONIO DE JESUS.	214
12.-	CAD. DE 1/RA.	SUAREZ VAZQUEZ EDUARDO.	215
13.-	CAD. DE 1/RA.	ARIAS MORA FRANCISCO.	235
14.-	CADETE.	MENDOZA SOLIS IVAN JESUS.	216
15.-	CADETE.	VALENCIA PUGA VICTOR.	221
16.-	CADETE.	CARRION COUARY SIDHARTA.	222
17.-	CADETE.	SALAZAR RODRIGUEZ CARLOS MIGUEL.	223
18.-	CADETE.	FARIAS LAGUNA MANUEL ROBERTO.	241
19.-	CADETE.	MARTINEZ MARTINEZ CARLOS A.	240
20.-	CADETE.	LUNA PAVO MARIO ALBERTO.	224
21.-	CADETE.	GAMBOA MEDINA ALEJANDRO.	225

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO. BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....RELACION QUE MANIFIESTA EL PERSONAL DE CADETES DE LA HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR QUE INTEGRAN EL PRIMER TURNO DE GUARDIA DE MAR DEL 09 DE ENERO AL 15 DE ABRIL Y DEL 16 DE ABRIL AL 22 DE JULIO. DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

.....  
 NUM.

PROG. GRADO

NOMBRE

.....  
 C U B I E R T A

LITERA Y TAQUILLA.

01.-	ASP. DE 1/RA.	MARTINEZ PEREA SERGIO IVAN.	01-B
02.-	ASP. DE 2/DA.	JIMENEZ LOPEZ ERICK.	01-A
03.-	CABO DE CAD.	GORRAEZ MERAZ CARLOS.	05-A
04.-	CAD. DE 1/RA.	GORRAEZ PEREZ MAR DAVID.	09-A
05.-	CADETE.	LEAL ZALAZAR RUALDO LEONEL.	09-C
06.-	CADETE.	SALAZAR RODRIGUEZ CARLOS MIGUEL.	28-A
07.-	CADETE.	ANGUIANO ARGUELLES EULER.	05-C

MAQUINAS

08.-	ASP. DE 2/DA.	COSSIO LUGO RAFAEL EDUARDO.	05-B
09.-	ASP. DE 2/DA.	CALIXTO LOPEZ CAIN UBALDO.	07-B
10.-	CAD. DE 1/RA.	ESTRADA VAZQUEZ ADIEL.	07-A
11.-	CAD. DE 1/RA.	SUAREZ VAZQUEZ EDUARDO.	09-B
12.-	CADETE.	BURGOS OJEDA ROBERTO.	01-C
13.-	CADETE.	SANCHEZ LABRADA RAUL ENRIQUE.	13-C

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO.

BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....RELACION QUE MANIFIESTA EL PERSONAL DE CADETES DE LA HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR QUE INTEGRAN EL SEGUNDO TURNO DE GUARDIA DE MAR DEL 09 DE ENERO AL 15 DE ABRIL Y DEL 16 DE ABRIL AL 22 DE JULIO DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

.....  
NUM.

PROG. GRADO

NOMBRE

.....  
**C U B I E R T A**

LITERA Y TAQUILLA.

01.-	ASP. DE 1/RA.	APARICIO GARCIA DAVID NICOLAS.	13-B
02.-	ASP. DE 2/DA.	ANGULO BERMUDEZ CARLOS FCO.	21-B
03.-	CABO DE CAD.	TAVARES ZEPEDA FERNANDO.	21-A
04.-	CAD. DE 1/RA.	HERNANDEZ LOPEZ EDUARDO.	13-A
05.-	CADETE.	MENDOZA SOLIS IVAN JESUS.	28-C
06.-	CADETE.	GUILLEN MORENO JULIO ALBERTO.	21-C
07.-	CADETE.	ESTRELLA QUIJANO BILLY SIMEON.	27-C

**M A Q U I N A S**

08.-	ASP. DE 2/DA.	MORALES MERIDA LUIS EMILIO.	25-B
09.-	ASP. DE 2/DA.	DIAZ LENDECHE JOSE ANTONIO.	27-B
10.-	CAD. DE 1/RA.	GUERRA MAGARIÑO CESAR AUGUSTO.	25-A
11.-	CAD. DE 1/RA.	SANS AGUILAR CARLOS ALEJANDRO.	27-A
12.-	CADETE.	MARTINEZ CARDENAS GENARO.	17-B
13.-	CADETE.	MARTINEZ MARTINEZ CARLOS A.	17-A

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO. BUQUE ESC. "CUAUHTÉMOC".

.....RELACION QUE MANIFIESTA EL PERSONAL DE CADETES DE LA HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR QUE INTEGRAN EL TERCER TURNO DE GUARDIA DE MAR DEL 09 DE ENERO AL 15 DE ABRIL Y DEL 16 DE ABRIL AL 22 DE JULIO DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

.....  
NUM.

PROG. GRADO

NOMBRE

CUBIERTA

LITERA Y TAQUILLA.

01.-	ASP. DE 1/RA.	GONZALEZ VALLES ERNESTO.	19-B
02.-	ASP. DE 2/DA.	SANTOS ALVAREZ IVAN CUAUHTÉMOC.	19-A
03.-	CABO DE CAD.	RODRIGUEZ AGUILAR ROGELIO E.	11-A
04.-	CAD. DE 1/RA.	MORA FIGUEROA ANTONIO DE JESUS.	29-A
05.-	CADETE.	LOPEZ VALDEZ GERARDO ANTONIO.	19-C
06.-	CADETE.	MENDEZ ESCOBEDO J. JESUS.	23-A
07.-	CADETE.	GAMBOA MEDINA ALEJANDRO.	15-A

MAQUINAS

08.-	ASP. DE 2/DA.	RUIZ GARCIA ERICK.	11-B
09.-	ASP. DE 2/DA.	DIAZ SILVA FRANCISCO EDUARDO.	29-B
10.-	CAD. DE 1/RA.	CANO AVILA RENE.	23-B
11.-	CAD. DE 1/RA.	SANCHEZ HERNANDEZ RAFAEL.	15-B
12.-	CADETE.	CARRION COUARY SIDHARTA.	15-C
13.-	CADETE.	DUNCAN DEKIN JOSE RAFAEL.	23-C

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO. BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

....RELACION QUE MANIFIESTA EL PERSONAL DE CADETES DE LA HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR QUE INTEGRAN EL CUARTO TURNO DE GUARDIA DE MAR DEL 09 DE ENERO AL 15 DE ABRIL Y DEL 16 DE ABRIL AL 22 DE JULIO DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

.....  
 NUM.

PROG. GRADO

NOMBRE

C U B I E R T A

LITERA Y TAQUILLA.

01.-	ASP. DE 1/RA.	VELA CARDOSO FRANCISCO.	10-B
02.-	ASP. DE 2/DA.	NOVELO CARMONA GILBERTO JAVIER.	14-B
03.-	CABO DE CAD.	PEREZ LOPEZ ANTONIO.	10-A
04.-	CAD. DE 1/RA.	SOLIS GUILLEN JULIO.	26-B
05.-	CADETE.	FLORES JARAMILLO TOPILTZIN T.	26-A
06.-	CADETE.	FARIAS LAGUNA MANUEL ROBERTO.	18-C

M A Q U I N A S

07.-	ASP. DE 2/DA.	CAMPOS SANTOS SILVERIO.	14-A
08.-	ASP. DE 2/DA.	AGUILAR PALACIOS LUIS.	12-B
09.-	CAD. DE 1/RA.	MARTINEZ CISNEROS GPE. ALFREDO	12-A
10.-	CAD. DE 1/RA.	GONZALEZ VARGAS ADRIAN I.	16-A
11.-	CADETE.	LIRA BEJARANO DANIEL IGMAR.	16-C
12.-	CADETE.	MEJIA FLORES JOSE ANTONIO.	14-C



SECRETARIA DE MARINA  
 UNIDAD DE HISTORIA  
 Y CULTURA NAVAL  
 AVILA CAMERO BENTON

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO. BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....RELACION QUE MANIFIESTA EL PERSONAL DE CADETES DE LA HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR QUE INTEGRAN EL QUINTO TURNO DE GUARDIA DE MAR DEL 09 DE ENERO AL 15 DE ABRIL Y DEL 16 DE ABRIL AL 22 DE JULIO DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

.....  
NUM.

PROG. GRADO

NOMBRE

CUBIERTA

LITERA Y TAQUILLA

01.-	ASP. DE 1/RA.	OCHOA VILLA GUILLERMO HIRAM.	16-B
02.-	ASP. DE 2/DA.	ZAVALA RAMIREZ OMAR.	24-B
03.-	CAD. DE 1/RA.	SALOMON BORBOLLA HUGO E.	22-A
04.-	CAD. DE 1/RA.	ARIAS MORA FRANCISCO.	24-A
05.-	CADETE.	VALENCIA PUGA VICTOR.	24-C
06.-	CADETE.	VILCHIS NAVARRO ENRIQUE.	22-C

M A Q U I N A S

07.-	ASP. DE 2/DA.	OLVERA HERNANDEZ J. CARMEN.	22-B
08.-	ASP. DE 2/DA.	PINEDA BERDEJA FERNANDO.	20-B
09.-	CAD. DE 1/RA.	MORENO CABAÑA LUIS MANUEL.	20-A
10.-	CAD. DE 1/RA.	LEZAMA BARAHONA LUIS ENRIQUE.	30-B
11.-	CADETE.	ROMERO FELIX MARCO ANTONIO.	30-A
12.-	CADETE.	LUNA PAVO MARIO ALBERTO.	28-B



ARMADA DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE MAR  
ESTADO MAYOR  
COMANDO EN JEFE  
BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC"

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO.

BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....RELACION QUE MANIFIESTA EL PERSONAL DE CADETES DE LA HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR QUE INTEGRAN EL PRIMER TURNO DE GUARDIA DE PUERTO DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

.....  
NUM.

PROG. GRADO

NOMBRE

.....

## A C U B I E R T A

01.-	ASP. DE 1/RA.	MARTINEZ PEREA SERGIO IVAN.
02.-	ASP. DE 2/DA.	JIMENEZ LOPEZ ERICK.
03.-	ASP. DE 2/DA.	COSSIO LUGO RAFAEL EDUARDO.
04.-	ASP. DE 2/DA.	CALIXTO LOPEZ CAIN UBALDO.
05.-	CABO DE CAD.	GORRAEZ MERAZ CARLOS.
06.-	CAD. DE 1/RA.	GORRAEZ PEREZ MAR DAVID.
07.-	CAD. DE 1/RA.	ESTRADA VAZQUEZ ADIEL.
08.-	CAD. DE 1/RA.	SUAREZ VAZQUEZ EDUARDO.
09.-	CADETE.	LEAL ZALAZAR RUALDO LEONEL.
10.-	CADETE.	SALAZAR RODRIGUEZ CARLOS MIGUEL.
11.-	CADETE.	ANGUIANO ARGUELLES EULER.
12.-	CADETE.	BURGOS OJEDA ROBERTO.
13.-	CADETE.	SANCHEZ LABRADA RAUL ENRIQUE.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO. BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....RELACION QUE MANIFIESTA EL PERSONAL DE CADETES DE LA HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR QUE INTEGRAN EL SEGUNDO TURNO DE GUARDIA DE PUERTO DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

.....  
NUM.

PROG. GRADO

NOMBRE

C U B I E R T A

01.-	ASP. DE 1/RA.	APARICIO GARCIA DAVID NICOLAS.
02.-	ASP. DE 2/DA.	ANGULO BERMUDEZ CARLOS FCO.
03.-	ASP. DE 2/DA.	MORALES MERIDA LUIS EMILIO.
04.-	ASP. DE 2/DA.	DIAZ LENDECHE JOSE ANTONIO.
05.-	CABO DE CAD.	TAVARES ZEPEDA FERNANDO.
06.-	CAD. DE 1/RA.	HERNANDEZ LOPEZ EDUARDO.
07.-	CAD. DE 1/RA.	GUERRA MAGARIÑO CESAR AUGUSTO.
08.-	CAD. DE 1/RA.	SANS AGUILAR CARLOS ALEJANDRO.
09.-	CADETE.	MENDOZA SOLIS IVAN JESUS.
10.-	CADETE.	GUILLEN MORENO JULIO ALBERTO.
11.-	CADETE.	ESTRELLA QUIJANO BILLY SIMEON.
12.-	CADETE.	MARTINEZ CARDENAS GENARO.
13.-	CADETE.	MARTINEZ MARTINEZ CARLOS A.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO.

BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....RELACION QUE MANIFIESTA EL PERSONAL DE CADETES DE LA HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR QUE INTEGRAN EL TERCER TURNO DE GUARDIA DE PUERTO DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

.....  
NUM.

PROG. GRADO

NOMBRE

.....

## C U B I E R T A

01.-	ASP. DE 1/RA.	GONZALEZ VALLES ERNESTO.
02.-	ASP. DE 2/DA.	SANTOS ALVAREZ IVAN CUAUHTÉMOC.
03.-	ASP. DE 2/DA.	RUIZ GARCIA ERICK.
04.-	ASP. DE 2/DA.	DIAZ SILVA FRANCISCO EDUARDO.
05.-	CABO DE CAD.	RODRIGUEZ AGUILAR ROGELIO E.
06.-	CAD. DE 1/RA.	MORA FIGUEROA ANTONIO DE JESUS.
07.-	CAD. DE 1/RA.	CANO AVILA RENE.
08.-	CAD. DE 1/RA.	SANCHEZ HERNANDEZ RAFAEL.
09.-	CADETE.	LOPEZ VALDEZ GERARDO ANTONIO.
10.-	CADETE.	MENDEZ ESCOBEDO J. JESUS.
11.-	CADETE.	GAMBOA MEDINA ALEJANDRO.
12.-	CADETE.	CARRION COUARY SIDHARTA.
13.-	CADETE.	FLORES JARAMILLO TOPILTZIN T.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO.

BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....RELACION QUE MANIFIESTA EL PERSONAL DE CADETES DE LA HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR QUE INTEGRAN EL CUARTO TURNO DE GUARDIA DE PUERTO DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

.....  
NUM.

PROG. GRADO

NOMBRE

.....

## C U B I E R T A

01.-	ASP. DE 1/RA.	VELA CARDOSO FRANCISCO.
02.-	ASP. DE 2/DA.	NOVELO CARMONA GILBERTO JAVIER.
03.-	ASP. DE 2/DA.	CAMPOS SANTOS SILVERIO.
04.-	ASP. DE 2/DA.	AGUILAR PALACIOS LUIS.
05.-	CABO DE CAD.	PEREZ LOPEZ ANTONIO.
06.-	CAD. DE 1/RA.	SOLIS GUILLEN JULIO.
07.-	CAD. DE 1/RA.	SALOMON BORBOLLA HUGO ERICK.
08.-	CAD. DE 1/RA.	ARIAS MORA FRANCISCO.
09.-	CADETE.	DUNCAN DEKIN JOSE RAFAEL.
10.-	CADETE.	FARIAS LAGUNA MANUEL ROBERTO.
11.-	CADETE.	LIRA BEJARANO DANIEL IGMAR.
12.-	CADETE.	MEJIA FLORES JOSE ANTONIO.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO. BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....RUTINA A LA QUE SE SUJETARA EL PERSONAL DE CADETES CUANDO EL BUQUE SE ENCUENTRE NAVEGANDO.

.....  
 HORA ACTIVIDAD.  
 .....

03:45 RELEVO DE GUARDIA.

CREPUSCULO MATUTINO OBSERVACION.

05:50 DIANA, LISTA (COMBATES EN ROPA DE DEPORTES).

06:00 ACONDICIONAMIENTO FISICO.

06:30 FORTE DE ACONDICIONAMIENTO Y ASEO PERSONAL.

06:50 LLAMADA Y LISTA (COMBES).

07:00 RANCHO.

07:50 RELEVO DE GUARDIA.

08:10 LLAMADA PARA CLASES Y PRACTICAS.

08:20 CLASES Y PRACTICAS.

11:50 RELEVO DE GUARDIA.

12:10 FORTE DE CLASES Y PRACTICAS.

MERIDIANA. OBSERVACION.

12:50 LLAMADA Y LISTA (COMBES).

13:00 RANCHO.

14:05 LLAMADA PARA CLASES Y PRACTICAS.

14:10 CLASES Y PRACTICAS.

15:50 RELEVO DE GUARDIA.

15:50 FORTE DE CLASES.

16:10 DEPORTES.

17:30 FORTE DE DEPORTES BAÑO A LA HORA QUE SE ORDENE.

CREPUSCULO VESP. OBSERVACION.

18:50 LLAMADA Y LISTA (COMBES).

19:00 RANCHO.

20:00 LISTA ZAFARRANCHO DE COYS (EN EL COMEDOR DE CADETES, GUARDIA SALIENTE SE INCORPORA).

20:15 A 20:30 BAÑO PARA GUARDIA SALIENTE CUANDO SE ORDENE.

22:00 SILENCIO Y APAGAFUEGOS.

23:45 RELEVO DE GUARDIA.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO. BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

....RUTINA A LA QUE SE SUJETARA EL PERSONAL DE CADETES CUANDO EL BUQUE SE ENCUENTRE EN PUERTO.

HORA	ACTIVIDAD.
05:50	DIANA Y LISTA FORMANDO EN EL COMBES.
06:00 A 06:45	ARRANCHE DE METALES.
06:45 A 07:00	BAÑO DESPUES DEL ARRANCHE.
07:00 A 07:30	RANCHO.
07:40	LISTA PARA BANDERA FORMANDO EN EL COMBES.
08:05	INSTRUCCIONES GENERALES (PARA LA ENTREGA-RECEPCION LAS GUARDIAS FORMAN EN LA BANDA DE ATRAQUE CUBIERTA PRINCIPAL FRENTE A LA COCINA).
08:15 A 13:00	VISITAS, COMISIONES, PASEOS, FRANCO, ETC.
13:00	RANCHO.
19:00	RANCHO.
20:00	LISTA DE GUARDIA Y ARRESTADOS EN EL COMBES.
24:00	SILENCIO Y APAGAFUEGOS. REGRESO DE FRANCO A LA HORA QUE SE ORDENE.

**RUTINA DE DOMINGOS Y DIAS FESTIVOS.**

07:00	RANCHO A DISCRECION.
07:40	LISTA PARA BANDERA FORMANDO EN EL COMBES.
13:00	RANCHO A DISCRECION.
19:00	RANCHO A DISCRECION.
20:00	LISTA FORMANDO EN EL COMEDOR DE CADETES Y ZAFARRANCHO DE COYS.
22:00	APAGAFUEGOS.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO. BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....RELACION DE LOS PUESTOS Y CONSIGNAS QUE DEBERAN DESEMPEÑAR EL PERSONAL DE CADETES QUE MONTE GUARDIA EN PUERTO Y EN LA MAR DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

El presente pliego de consignas tiene como objeto que el cadete tenga conocimiento de que funciones deberá llevar a cabo durante el desarrollo de sus servicios de Guardia en cada uno de los Puestos que desempeñará.

I.- GUARDIA DE PUERTO.

A.- CUBIERTA.

- 1.- Ayudante del oficial de Guardia Militar en Puerto:
  - a.- Colaborará con el Oficial de Guardia Militar del Buque en el mantenimiento del control y seguridad del mismo.
  - b.- Vigilar que el área de guardia e inmediaciones de pasarela se encuentren despejadas.
  - c.- Será el responsable del rol de guardia del personal de cadetes bajo sus ordenes.
  - d.- Colaborar con el control y recepción de visitas.
  - e.- Informar de las novedades que observe, al oficial de Guardia u Oficial que se los solicite.
  - f.- Verificará la posición de fondeo o amarras del buque y vigilará que el personal de cadetes que se encuentren en cubierta permanezcan en orden y bien uniformados.
- 2.- Maestro de turno.
  - a.- Colaborará con el oficial de Guardia Militar en Puerto del Buque y con su ayudante en el mantenimiento del control y seguridad del mismo.
  - b.- Apoyar en el control de los cadetes francos, arrestados o de comisión así como realizar la revista de aseo correspondiente.
  - c.- Apoyar en el control del rol de guardia de cadetes.

- d.- Vigilar que el área de guardia e inmediaciones de la pasarela se encuentren despejadas.
  - e.- Colaborar con el control y recepción de visitas.
  - f.- Informar de las novedades que observe, al oficial de Guardia u Oficiales que se lo solicite.
  - g.- Verificará la posición de fondeo o amarras del buque y vigilará que el personal de cadetes que se encuentren en cubierta permanezcan en orden y bien uniformados.
- 3.- Cabo de turno.
- a.- Llevará el control de los cadetes francos, arrestados o de comisión.
  - b.- Vigilar que el área de guardia e inmediaciones de la pasarela se encuentren despejadas y que los vigilantes se encuentren atentos en sus áreas de responsabilidad.
  - c.- Colaborar con el control y recepción de visitas.
  - d.- Informar de las novedades que observe, al oficial de guardia u oficial que se lo solicite.
- 4.- Guardia en el Portalón.
- a.- Apoyará en el control de cadetes francos o de comisión.
  - b.- Vigilará que el área de la guardia o inmediaciones de la pasarela se encuentre despejada y en orden.
  - c.- Colaborará con el control y recepción de visitas.
- 5.- Guardia en el teléfono (cuando se instale).
- a.- Permanecerá en el puente para atender las comunicaciones telefónicas con el exterior.
  - b.- Registrará en la libreta de control las llamadas telefónicas que se hagan o se reciban.
  - c.- Hacer cumplir las disposiciones que la Comandancia del buque ordene en cada caso.

## 6.- Atenciones de Visitas.

Este servicio lo realizará los cadetes de guardia que no se encuentren apostados, los cadetes arrestados cuando se ordene y los cadetes francos cuando el oficial de guardia los asigne, para lo cual deberá observar lo siguiente:

a.- Los cadetes de Guardia y arrestados.

A).- Permanecer durante las horas hábiles perfectamente uniformados y disponibles para cuando se les requiera.

B).- Permanecer en las inmediaciones de la guardia durante las horas de mayor afluencia de visitas y en sus sollados o cámaras el resto del tiempo, para acudir a la mayor brevedad según al caso.

b.- Todos los cadetes que atiendan visitas:

A).- Vigilarán los recorridos, que los visitantes observen las disposiciones de circulación y conducta apropiada.

B).- Impedir violaciones por parte de los visitantes a las disposiciones del mando.

C).- Conservar el más caballeroso de los comportamientos.

## B.- MAQUINAS.

### 1.- Ayudante del oficial de guardia.

a.- Dependerá directamente del oficial de guardia de máquinas, a quien dará parte de las novedades que ocurran durante el servicio de guardia.

b.- Verificará que se lleve a cabo el rool de guardia y el personal de servicio reciba puntualmente el mismo con la maquinaria y equipos en servicio.

c.- Durante su servicio de guardia verificará continuamente que la maquinaria este operando correctamente, como mínimo hará una inspección cada media hora a los que se encuentran en servicio.

d.- Anotará las novedades que ocurran durante su servicio de guardia.

### 2.- Maestre de turno.

a.- Dependerá directamente del ayudante del oficial de Guardia a quien dará parte de las novedades que ocurran durante su Servicio de Guardia.

b.- Verificará que el personal de vigilantes del motor, del sistema de vacío y del control de aparatos auxiliares, operen sus maquinarias y equipos correspondientes de acuerdo a los procedimientos operativos.

c.- Tomará y anotará cada hora las lecturas de los instrumentos de la maquinaria y equipos en servicio.

3.- Vigilante del motogenerador en servicio.

a.- Verificará continuamente que el motogenerador en servicio opere dentro del rango de presiones y temperaturas establecidas en el manual de operaciones correspondiente .

b.- mantendrá en el nivel indicado el aceite y agua de refrigeración rellenando cuando se requiera.

c.- Mantendrá libre de materiales ajenos el área del motogenerador en servicio.

4.- Vigilante del sistema de vacío y control de aparatos auxiliares.

a.- Verificará continuamente que el sistema de vacío opere dentro del rango de .30 a .50 atmósferas en caso contrario deberá investigar el motivo que provoca la mala operación.

b.- Verificará continuamente la operación de bombas de vacío ayudándose con el tacto para identificar la temperatura normal de operación.

c.- Efectuara la descarga de los tanques de aguas negras y grises con la bomba neumática cuando se requiera en el caso que se este operando manualmente el sistema.

d.- Verificará la operación del sistema de aire acondicionado dentro de los rangos establecidos.

e.- Verificará la operación del sistema de la planta frigorifica dentro de los rangos establecidos.

f.- Verificará continuamente la operación y presión de la electrobomba de agua y del compresor de aire de alta presión.

g.- Vigilará el nivel del tanque de consumo de agua dulce, para evitar una falla de agua en la red de servicio general.

h.- Pondrá especial atención al nivel de las sentinas del departamento, para achicar cuando así se requiera.

## 5.- Guardia de cuartelero.

- a.- Durante el desempeño de su servicio de guardia se encontrará subordinado al oficial de guardia militar en puerto, a quien mantendrá informado de cualquier novedad que ocurra en el alojamiento bajo su responsabilidad.
- b.- Su misión principal será: mantener el orden y la seguridad en el sollado bajo su cargo, permanecerá en el sollado asignado sin abandonarlo por ningún motivo.
- c.- Al recibir su servicio de guardia se cerciorará de que no haya taquillas abiertas, llaves pegadas, objetos de valor abandonados, personal acostado en horas de faenas, aparatos encendidos y luces encendidas de acuerdo a las disposiciones del mando.
- d.- No permitirá que elemento alguno abra otra taquilla que no sea la suya, las taquillas que se encuentren abiertas o con llaves pegadas procederá a cerrarlas y recoger las llaves, entregándolas al Oficial de Guardia o al Cadete de guardia en interiores.
- e.- Permanecerá atento, cumpliendo en todo momento las consignas establecidas, no efectuando actividades ajenas a su guardia.
- f.- Al entregar su guardia lo hará con las consignas establecidas dando parte al Oficial de Guardia.

## II.- GUARDIA DE MAR.

Los puestos correspondientes a las guardias de mar se rotarán de tal manera que todos los cadetes cubran los diferentes puestos que se indican, sujetándose al rol que se establezca.

### A.- CUBIERTA.

- 1.- Ayudante del oficial de Guardia de Mar en el Puente.
  - a.- Se enterará del tipo de navegación que se va efectuando, aparejo que se encuentra dado, los Rv, Rg. y Ra. a los cuales se navega y situación del buque en la que se recibe.
  - b.- Será el responsable del rol de guardia de cadetes en Cubierta.
  - c.- Verificará en forma periódica el rumbo, con accidentes geográficos o cuerpos celestes, sobre todo cuando por efecto de maniobras cambie de situación los hierros dulces del buque (perchas).
  - d.- Supervisará que se asienten los acaecimientos y demás anotaciones en el diario de navegación de cadetes, debiendo llevar el Visto Bueno del oficial de Guardia en el Puente.

- e.- Realizará las observaciones astronómicas necesarias a fin de determinar la situación del buque, con oportunidad.
- f.- Se enterará de todos los datos pertinentes del área de navegación, en los derroteros, cuadernos de faros, etc.
- d.- Supervisará el uso de las luces de navegación.
- e.- Supervisará que se informe al oficial de guardia en el puente cada 15 minutos la dirección y velocidad del viento.
- f.- Supervisará que se efectúen los diagramas de estrellas para los crepúsculos medios, matutinos y vespertinos. Determinará las horas de crepúsculo matutino, crepúsculo vespertino, orto, ocaso y meridiana del sol.
- g.- Realizará las observaciones astronómicas necesarias para determinar la situación del buque, proporcionando estos datos al cadete derrotero.
- k.- Se compenetrará con el reglamento internacional para prevenir abordajes en la mar.

## 2.- Guardia de Navegación y Meteorología.

- a.- Estará directamente subordinado al oficial de Guardia en el puente.
- b.- Permanecerá en el puente durante su guardia.
- c.- Se enterará del tipo de navegación que se va efectuando, aparejo que se encuentra dado, los Rv, Rg., y Ra. a los cuales se navega la situación del buque en la que se recibe.
- d.- Se compenetrará en la operación y funcionamiento de los diferentes aparatos e instrumentos de meteorología del buque.
- e.- Se enterará de todos los reportes y pronósticos meteorológicos trazándolos y situándolos en la carta.
- f.- Obtendrá las lecturas ambientales cada hora, asentándolas en la forma de observación meteorológica de superficie correspondiente.
- g.- Elaborará los reportes meteorológicos codificados de radiotransmisión inmediata de modo que dichos reportes se encuentren debidamente requisitados en la estación de radio a las 00:00, 06:00, 12:00 y 18:00 horas T.M.G. a mas tardar.
- h.- Traducirá los boletines meteorológicos al español interpretándolos correctamente.

- i.- Controlará las diversas publicaciones, cartas e instrumentos de trazado a cargo de cadetes.
- j.- Llevará la derrota del buque, situándolo periódicamente ya sea por marcaciones o por observaciones astronómicas.
- k.- Verificará en forma periódica el rumbo, con accidentes geográficos o cuerpos celestes, sobre todo cuando por efecto de maniobras cambie de situación los hierros dulces del buque (perchas).
- l.- Se enterará de los datos del área de navegación, en los derroteros, cuadernos de faros, etc.
- m.- Verificará el uso correcto de las luces de navegación.
- n.- Se compenetrará con el reglamento internacional para prevenir abordajes en la mar.

### 3.- Maestre en el Puente.

- a.- Asentará los acaecimientos y demás anotaciones en el diario de navegación de cadetes, debiendo llevar el visto bueno del Oficial de Guardia en el Puente.
- b.- Realizará las observaciones astronómicas necesarias a fin de determinar la situación del buque, con oportunidad.
- c.- Se enterará de todos los datos pertinentes del área de navegación, en los derroteros, cuadernos de faros, etc.
- d.- Verificará el uso correcto de las luces de navegación.
- e.- Informará al oficial de Guardia en el puente cada 15 minutos la dirección y velocidad de viento.
- f.- Efectuará los diagramas de estrellas para los crepúsculos medios, matutinos y vespertinos. determinará las horas del crepúsculo matutino, crepúsculo vespertino, orto, ocaso y meridiana de sol.
- g.- Realizará las observaciones astronómicas necesarias para determinar la situación del buque, proporcionando estos datos al cadete derrotero.

### 4.- Timonel.

- a.- Deberá mantener el rumbo del Buque de acuerdo al rumbo que recibirá o a las ordenes que reciba del Oficial de Guardia de Mar.

- b.- Dará parte al Oficial de Guardia de Mar o a su Ayudante de cualquier verificación que observará en los indicadores de rumbo.
- c.- Verificará cual es la vía en la caña, pasándola por consigna al entregar su turno.

5.- Serviola.

- a.- deberá permanecer alerta en su puesto, oteando el horizonte.
- b.- Dará parte al puente de toda embarcación u objeto flotante que observe.
- c.- Reportará al Puente todas las ayudas a la navegación y accidentes geográficos que observará.
- d.- Cada vez que dé parte al Puente insistirá hasta estar seguro de que fue recibida su comunicación.
- e.- Se compenetrará con el reglamento internacional para prevenir abordajes en la mar.

B.- MANIOBRAS.

1.- Ayudante de Oficial de Guardia en cubierta.

- a.- Está directamente subordinado al Oficial de Guardia de Mar.
- b.- Colaborará con el oficial de guardia de mar en cubierta en todo lo que respecta al aparejo y en maniobras que se efectúen durante la guardia.
- c.- Pasará lista a la guardia entrante de cadetes y dará parte de las novedades al oficial de guardia en el puente, para la distribución de los puestos de guardia.
- d.- Acompañará al oficial de guardia en cubierta en los recorridos que realice para corroborar el aparejo, reportando al oficial de guardia en el puente las novedades que observe.
- e.- Participará en la descubierta en la mar y verificará que se lleve a cabo en las horas establecidas para ello, reportando las novedades al oficial de guardia en cubierta.
- f.- Se compenetrará con la terminología del aparejo y del buque, así como con las diferentes maniobras del mismo.

- 2.- Guardia de Maniobras en los Palos.
  - a.- Estará directamente subordinado al cadete Ayudante del oficial de Guardia en Cubierta.
  - b.- Colaborará con la ejecución de las maniobras en los Palos.
  - c.- Reportará al cadete Ayudante del oficial de Guardia en el Puente las novedades que observe.
  - d.- Se compenetrará con la maniobra de fondeo y con la terminología empleada en dicha maniobra.
  - e.- Ejercerá la función de serviola.
  - f.- Se compenetrará con la maniobra de la escala real y con la terminología empleada en dicha maniobra.
  - g.- Se compenetrará con la maniobra de botes y con la terminología empleada en dicha maniobra.

### C.- MAQUINAS.

- 1.- Ayudante del oficial de Guardia.
  - a.- Dependerá directamente del oficial de Guardia de máquinas, a quién dará parte de las novedades que ocurran durante el servicio de guardia.
  - b.- Verificará que el personal de servicio reciba puntualmente el mismo, con la maquinaria y equipos en servicio.
  - c.- Durante su servicio de guardia verificará continuamente que la maquinaria este operando correctamente, como mínimo hará una inspección cada media hora a los que se encuentran en servicio.
  - d.- Anotará las novedades que ocurran durante su servicio de guardia.
- 2.- Maestro de Guardia en Máquinas.
  - a.- Dependerá directamente del ayudante del oficial de guardia quién dará parte de las novedades que ocurran durante su servicio de guardia.
  - b.- Verificará que el personal de vigilantes del motor, de la planta desalinizadora, del sistema de vacío y del control de aparatos auxiliares, operen sus maquinarias y equipos correspondientes de acuerdo a los procedimientos.

- c.- Rellenará el tanque de servicio de combustible cada 4 horas.
- d.- Tomará y anotará cada hora las lecturas de los instrumentos de la maquinaria y equipos en servicio.

3.- Vigilante del motogenerador en servicio.

- a.- Verificará continuamente que el motogenerador en servicio opere dentro del rango de presiones y temperaturas establecidas en el manual de operación correspondiente.
- b.- Mantendrá en el nivel indicado el aceite y agua de refrigeración rellenando cuando se requiera.
- c.- Mantendrá libre de materiales ajenos el área del motogenerador en servicio.

4.- Vigilante del motor propulsor auxiliar en servicio.

- a.- Verificará continuamente que el motor propulsor auxiliar en servicio opere dentro del rango de presiones y temperaturas establecidas en el manual de operaciones correspondiente.
- b.- Mantendrá en el nivel indicado el aceite y agua de refrigeración rellenando cuando se requiera.
- c.- Mantendrá libre de materiales ajenos el área del motor propulsor auxiliar en servicio.

5.- Vigilante del sist.de vacío y control de aparatos auxiliares.

- a.- Verificará continuamente que el sistema de vacío opere dentro del rango de 0.30 a 0.50 atmósferas en caso contrario deberá investigar el motivo que provoca la mala operación.
- b.- Verificará continuamente la operación de las bombas de vacío ayudándose con el tacto para identificar la temperatura normal de operación.
- c.- Efectuará la descarga de los tanques de aguas negras y grises con la bomba neumática cuando se requiera en el caso que se este operando manualmente el sistema.
- d.- Verificará la operación del sistema de aire acondicionado dentro de los rangos establecidos.
- e.- Verificará la operación del sistema de la planta frigorífica dentro de los rangos establecidos.

- f.- Verificará continuamente la operación y presión de la electrobomba de agua dulce y del compresor de aire de alta presión.
  - g.- Vigilará el nivel del tanque de consumo de agua dulce, para evitar una falta de agua en la red de servicio general.
  - h.- Pondrá especial atención al nivel de las sentinas del departamento, para achicar cuando así se requiera.
- 6.- Cadete de Guardia de Cuartelero.
- a.- Durante el desempeño de su servicio de guardia se encontrará subordinado al oficial de guardia de mar del buque a quién mantendrá informado del cualquier novedad que ocurra en el alojamiento bajo su responsabilidad.
  - b.- Su misión principal será: mantener el orden y la seguridad en el sollado bajo su cargo, permanecerá en el sollado asignado sin abandonarlo por ningún motivo.
  - c.- Al recibir su servicio de guardia se cerciorará de que no haya taquillas abiertas, llaves pegadas, objetos de valor abandonados, personal acostado en las horas de faenas, aparatos encendidos y luces encendidas después de apagafuegos.
  - d.- No permitirá que elemento alguno abra otra taquilla que no sea la suya, las taquillas que se encuentren abiertas o con llaves pegadas procederá a cerrarlas y recoger las llaves, dando parte al oficial de Guardia.
  - e.- Al entregar su guardia, lo hará con las consignas establecidas, dando parte al oficial de guardia en el puente.
  - f.- Permanecerá atento, no efectuando actividades ajenas a su guardia.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO.

BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....HORARIO DE CLASE A QUE SE SUJETARA EL PERSONAL DE CADETES DEL DECIMO SEMESTRE DE LA CARRERA DE CUERPO GENERAL DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97"

GRUPO "A"

HORAS HABLES	H O R A R I O	M A T E R I A S Y P R A C T I C A S	DURACIÓN HORAS	A U L A
112	08:20 - 09:10	MANIOBRA DE BUQUES	60	A Z U E T A
		MANIOBRA BUQUE DE VELA	52	A Z U E T A
112	09:20 - 10:10	NAVEGACIÓN ELECTRONICA	45	A Z U E T A
		NAVEGACIÓN A VELA	42	A Z U E T A
		PITO MARINERO	25	EXTERIORES
112	10:20 - 11:10	DERECHO MARITIMO	60	A Z U E T A
		COMUNICACIONES NAVALES	45	A Z U E T A
		SANIDAD NAVAL	07	A Z U E T A
112	11:20 - 12:10	SANIDAD NAVAL	13	A Z U E T A
		ADMON. DEL MANTTO.	45	A Z U E T A
		PRACT. DE SUB. ALTO	40	EXTERIORES
		METEOROLOGIA	14	A Z U E T A
94	14:10-15:00	TEC.P/HAB.EN PUBLICO	34	C. CADETES
		SERVOMECANISMOS	60	A Z U E T A
94	15:10-16:00	METEOROLOGIA	30	A Z U E T A
		SEMINARIO DE MAQUINAS	40	A Z U E T A
		PRAC.DE NAVEGACIÓN	24	EXTERIORES



## ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO

BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....HORARIO DE CLASE A QUE SE SUJETARA EL PERSONAL DE CADETES DEL DECIMO SEMESTRE DE LA CARRERA DE CUERPO GENERAL DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97"

## GRUPO "B"

HORAS HABLES	H O R A R I O	M A T E R I A S Y P R A C T I C A S	DURACIÓN HORAS	A U L A
112	08:20 - 09:10	NAVEGACIÓN ELECTRONICA	45	U R I B E
		NAVEGACIÓN A VELA	42	U R I B E
		PITO MARINERO	25	EXTERIORES
112	09:20 - 10:10	MANIOBRA DE BUQUES	60	U R I B E
		MANIOBRA BUQUE DE VELA	52	U R I B E
112	10:20-11:10	ADMN. DEL MATTO.	45	U R I B E
		SUBIDA POR ALTO	40	EXTERIORES
		SANIDAD NAVAL	13	U R I B E
		METEOROLOGIA	14	U R I B E
112	11:20 - 12:10	SANIDAD NAVAL	07	U R I B E
		DERECHO MARITIMO	60	U R I B E
		COMUNICACIONES NAVALES	45	U R I B E
94	14:10-15:00	SEMINARIO DE MAQUINAS	40	U R I B E
		PRACTICAS DE NAVEGACIÓN	24	EXTERIORES
		METEOROLOGIA	30	U R I B E
94	15:10-16:00	TEC.P/HAB.EN PUBLICO	34	C. CADETES
		SERVOMEKANISMOS	60	U R I B E

.....RELACION QUE MANIFIESTA LAS MATERIAS QUE CURSARA EL PERSONAL DE CADETES DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

## MATERIA

## INSTRUCTOR

SUBIDA POR ALTO	TTE.FRAG.C.G. TTE.CORB.C.G.	EDGAR HUNDA POMPOSO. RAFAEL NOREÑA BUTRON.
PITO MARINERO	TTE.FRAG.C.G. TTE.FRAG.C.G.	EDGAR HUNDA POMPOSO. JESUS BARRIENTOS BARRERA.
NAVEGACIÓN A VELA	TTE.CORB.C.G. TTE.FRAG.C.G.	RAFAEL NOREÑA BUTRON. JESUS BARRIENTOS BARRERA.
MAN. EN BUQUE DE VELA.	TTE.FRAG.C.G. TTE.FRAG.C.G.	BENITO A. GALEANA ABARCA. ERICK. R. MARQUEZ MARQUEZ.
TEC.P/HAB.EN PUBLICO.	CAP.CORB.C.G. TTE.NAV.C.G. TTE.NAV.C.G.	ELIAS R. BONILLA ALCANTARA. JOSE BARRADAS COBOS. EUGENIO GOMEZ LINARES.
METEOROLOGIA.	TTE.FRAG.C.G. TTE.FRAG.C.G.	JUAN C.VERA SALINAS. JESUS BARRIENTOS BARRERA.
SANIDAD NAVAL.	TTE.NAV.SN.MC.	MARTIN LAGOS FLORES.
PRACTICAS DE NAVEGACIÓN	TTE.FRAG.C.G. TTE.NAV.C.G.	JUAN J. VELAZQUEZ HERNANDEZ. VICTOR BELTRAN PEÑA.
COMUNICACIONES NAVALES.	TTE.NAV.C.G. TTE.FRAG.C.G.	VICTOR BELTRAN PEÑA. JUAN J. VELAZQUEZ HERNANDEZ.
ADMON.DEL MANTTO.	TTE.FRAG.C.G. TTE.NAV.C.G.	JUAN J. VELAZQUEZ HERNANDEZ. VICTOR BELTRAN PEÑA.
SEMINARIO DE MAQUINAS.	CAP.CORB.C.G. TTE.FRAG.C.G. TTE.CORB.C.G.	FLAVIO DEL ANGEL GARCIA. ERICK R. MARQUEZ MARQUEZ. RAFAEL NOREÑA BUTRON.
NAVEGACIÓN ELECTRONICA	TTE.FRAG.C.G. TTE.NAV.C.G.	JUAN J. VELAZQUEZ HERNANDEZ. VICTOR BELTRAN PEÑA.
DERECHO MARITIMO	TTE.NAV.C.G. TTE.FRAG.C.G.	VICTOR BELTRAN PEÑA. JUAN J. VELAZQUEZ HERNANDEZ.
SERVOMEKANISMOS	TTE.NAV.C.G. TTE.NAV.C.G.	EUGENIO GOMEZ LINARES. VICTOR BELTRAN PEÑA.
MANIOBRA DE BUQUES	TTE.NAV.C.G. TTE.FRAG.C.G.	EUGENIO GOMEZ LINARES. JUAN J. VELAZQUEZ HERNANDEZ.

## I.- PLAN DE CONFERENCIAS.

## A.- LAS RECALADAS A PUERTO SE SUJETARAN A LAS DIRECTIVAS SIGUIENTES:

1.- TIEMPO: 40-50 MINUTOS.

2.- CONTENIDO.

a.- RESUMEN DE DATOS GENERALES.

(A).- SUPERFICIE, POBLACION, CAPITAL, IDIOMA OFICIAL, RELIGION.

(B).- GEOGRAFIA.

(C).- HISTORIA.

(D).- ECONOMIA Y MONEDA.

(E).- TURISMO Y LUGARES DE INTERES A VISITAR.

(F).- GOBIERNO.

(G).- DATOS SOBRE SU ARMADA.

b.- RECALADA.

(A).- DESCRIPCION DE LA COSTA Y PROXIMIDADES.

(B).- AYUDAS A LA NAVEGACIÓN.

(C).- ORTO, OCASO, PLEAMARES Y BAJAMARES, CORRIENTES.

(D).- FONDEADEROS, MUELLES, PRACTICAJE, SERVICIOS PORTUARIOS, REGLAMENTACION PARA ARRIBAR A PUERTO.

(E).- MANIOBRA DE APROXIMACION, ENTRADA, ATRAQUE.

## B.- LAS CONFERENCIAS DE TEMAS DIVERSOS SE SUJETARAN A LAS DIRECTIVAS SIGUIENTES:

1.- TIEMPO: 40-50 MINUTOS.

2.- CONTENIDO.

a.- CARACTERISTICAS.

b.- FUNCIONAMIENTO.

c.- PRECAUCIONES DE SEGURIDAD.

## B.- CONFERENCIAS.

FECHA	23 DE ENERO DE 1997.
TEMA	SISTEMAS Y EQUIPO DE C.I. DEL BUQUE.
ASESOR	TTE. CORB. C.G. RAFAEL NOREÑA BUTRON.
EXPOSITORES	CADETES.
FECHA	25 DE ENERO DE 1997.
TEMA	SISTEMA SANITARIO Y DE VACIO.
ASESOR	TTE.FRAG.CG. ERICK R. MARQUEZ MARQUEZ.
EXPOSITORES	CADETES.
FECHA	03 DE FEBRERO DE 1997.
TEMA	HONOLULU, HAWAII.
ASESOR	TTE.FRAG.CG. JESUS BARRIENTOS BARRERA
EXPOSITORES	CADETES.
FECHA	20 DE FEBRERO DE 1997.
TEMA	SISTEMAS DE GOBIERNO DEL BUQUE.
ASESOR	TTE. FRAG. C.G. EDGAR HUNDA POMPOSO.
EXPOSITORES	CADETES.
FECHA	07 DE MARZO DE 1997.
TEMA	ISLA GUAM, U.S.A.
ASESOR	TTE. FRAG. C.G. JUAN C. VERA SALINAS.
EXPOSITORES	CADETES.
FECHA	23 DE MARZO DE 1997.
TEMA	HONG KONG, U.K.
ASESOR	TTE.FRAG. CG. BENITO A. GALEANA ABARCA.
EXPOSITORES	CADETES.
FECHA	09 DE ABRIL DE 1997.
TEMA	OKINAWA, JAPÓN.
ASESOR	TTE.CORB. C.G. RAFAEL NOREÑA BUTRON.
EXPOSITORES	CADETES.
FECHA	17 DE ABRIL DE 1997.
TEMA	KAGOSHIMA, JAPÓN.
ASESOR	TTE.FRAG.CG. JESUS BARRIENTOS BARRERA.
EXPOSITORES	CADETES.
FECHA	26 DE ABRIL DE 1997.
TEMA	OSAKA, JAPÓN.
ASESOR	TTE.FRAG.CG. ERICK R. MARQUEZ MARQUEZ.
EXPOSITORES	CADETES.
FECHA	13 DE MAYO DE 1997.
TEMA	VLADIVOSTOK, RUSIA.
ASESOR	TTE. FRAG. C.G. EDGAR HUNDA POMPOSO.
EXPOSITORES	CADETES.
FECHA	29 DE MAYO DE 1997.
TEMA	EJERCITO Y FZA. AEREA MEXICANOS.
ASESOR	TTE.FRAG.C.G. VICTOR M. AGUILAR HURTADO
EXPOSITORES	INVITADOS EJERCITO Y FZA.AEREA.

FECHA \_\_\_\_\_ 5 DE JUNIO DE 1997.  
TEMA \_\_\_\_\_ SISTEMA G.P.S.  
ASESOR \_\_\_\_\_ TTE. FRAG. C.G. JUAN C. VERA SALINAS.  
EXPOSITORES \_\_\_\_\_ CADETES.

FECHA \_\_\_\_\_ 12 DE JUNIO DE 1997.  
TEMA \_\_\_\_\_ CONFERENCIA, INVITADOS.  
ASESOR \_\_\_\_\_ TTE.FRAG. JUAN M. ROSAS DURAN  
EXPOSITORES \_\_\_\_\_ INVITADOS.

FECHA \_\_\_\_\_ 16 DE JUNIO DE 1997.  
TEMA \_\_\_\_\_ SISTEMA DE POTENCIA Y ALUMB. DEL BUQUE.  
ASESOR \_\_\_\_\_ TTE.FRAG.CG. ERICK R. MARQUEZ MARQUEZ.  
EXPOSITORES \_\_\_\_\_ CADETES.

FECHA \_\_\_\_\_ 22 DE JUNIO DE 1997.  
TEMA \_\_\_\_\_ SEATTLE, U.S.A.  
ASESOR \_\_\_\_\_ TTE.FRAG. C.G. BENITO A. GALEANA ABARCA.  
EXPOSITORES \_\_\_\_\_ CADETES.

FECHA \_\_\_\_\_ 30 DE JUNIO DE 1997.  
TEMA \_\_\_\_\_ HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR.  
ASESOR \_\_\_\_\_ TTE. NAV. C.G. VICTOR BELTRAN PEÑA  
EXPOSITORES \_\_\_\_\_ CADETES.

FECHA \_\_\_\_\_ 04 DE JULIO DE 1997.  
TEMA \_\_\_\_\_ SAN FRANCISCO, U.S.A.  
ASESOR \_\_\_\_\_ TTE. CORB. C.G. RAFAEL NOREÑA BUTRON.  
EXPOSITORES \_\_\_\_\_ CADETES.

FECHA \_\_\_\_\_ 17 DE JULIO DE 1997.  
TEMA \_\_\_\_\_ CONFERENCIA INVITADOS  
ASESOR \_\_\_\_\_ TTE.FRAG.C.G. VICTOR M. AGUILAR HURTADO  
EXPOSITORES \_\_\_\_\_ INVITADOS.

FECHA \_\_\_\_\_ 21 DE JULIO DE 1997.  
TEMA \_\_\_\_\_ ACAPULCO, GRO., MÉXICO.  
ASESOR \_\_\_\_\_ TTE.FRAG. C.G. JESUS BARRIENTOS BARRERA.  
EXPOSITORES \_\_\_\_\_ CADETES.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO.

BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC".

.....R E L A C I O N QUE MANIFIESTA LOS GRUPOS DE CADETES QUE PARTICIPARA EN LAS EXPOSICIONES DE CONFERENCIAS DE SISTEMAS, EQUIPOS Y RECALADAS A LOS PUERTOS A VISITAR DURANTE EL DESARROLLO DEL CRUCERO DE INSTRUCCIÓN "OSAKA-97".

.....  
NUM.  
PROG. GRADO NOMBRE  
.....

**SISTEMAS Y EQUIPOS DE C.I. DEL BUQUE.**

01.-	ASP. DE 2/DA.	COSSIO LUGO RAFAEL EDUARDO.
02.-	ASP. DE 2/DA.	CALIXTO LOPEZ CAIN UBALDO.
03.-	CAD. DE 1/RA.	ESTRADA VAZQUEZ ADIEL.
04.-	CADETE.	MARTINEZ CARDENAS GENARO.
05.-	CADETE.	MARTINEZ MARTINEZ CARLOS A.
06.-	CADETE.	VILCHIS NAVARRO ENRIQUE.

**HONOLULÚ, HAWAII, U.S.A.**

01.-	ASP. DE 1/RA.	MARTINEZ PEREA SERGIO IVAN.
02.-	CABO DE CADS.	GORRAEZ MERAZ CARLOS.
03.-	CADETE DE 1/RA.	GORRAEZ PEREZ MAR DAVID.
04.-	CADETE.	MENDOZA SOLIS IVAN JESUS.
05.-	CADETE.	GUILLEN MORENO JULIO ALBERTO.

**SISTEMAS DE GOBIERNO DEL BUQUE.**

01.-	ASP. DE 1/RA.	APARICIO GARCIA DAVID NICOLAS.
02.-	ASP. DE 2/DA.	ANGULO BERMUDEZ CARLOS FCO.
03.-	CABO DE CADS.	TAVARES ZEPEDA FERNANDO.
04.-	CADETE.	LEAL SALAZAR RUALDO LEONEL.
05.-	CADETE.	SALAZAR RODRIGUEZ CARLOS MIGUEL.

**ISLA GUAM, U.S.A.**

01.-	ASP. DE 2/DA.	JIMENEZ LOPEZ ERICK.
02.-	CABO DE CAD.	RODRIGUEZ AGUILAR ROGELIO E.
03.-	CADETE DE 1/RA.	SUAREZ VAZQUEZ EDUARDO.
04.-	CADETE.	ANGUIANO ARGUELLES EULER.
05.-	CADETE.	ESTRELLA QUIJANO BILLY SIMEON.

### HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR.

- |      |               |                                 |
|------|---------------|---------------------------------|
| 01.- | ASP. DE 1/RA. | GONZALEZ VALLES ERNESTO.        |
| 02.- | ASP. DE 2/DA. | SANTOS ALVAREZ IVAN CUAUHTÉMOC. |
| 03.- | CAD. DE 1/RA. | HERNANDEZ LOPEZ EDUARDO.        |
| 04.- | CAD. DE 1/RA. | ARIAS MORA FRANCISCO.           |
| 04.- | CADETE.       | BURGOS OJEDA ROBERTO.           |
| 05.- | CADETE.       | SANCHEZ LABRADA RAUL ENRIQUE.   |

### HONG KONG, INGLATERRA.

- |      |               |                                 |
|------|---------------|---------------------------------|
| 01.- | ASP. DE 2/DA. | MORALES MERIDA LUIS EMILIO.     |
| 02.- | ASP. DE 2/DA. | DIAZ LENDECHE JOSE ANTONIO.     |
| 03.- | CAD. DE 1/RA. | MORA FIGUEROA ANTONIO DE JESUS. |
| 04.- | CADETE        | CARRION COUARY SIDHARTA.        |
| 05.- | CADETE        | FLORES JARAMILLO TOPILTZIN T.   |

### OKINAWA, JAPÓN.

- |      |               |                               |
|------|---------------|-------------------------------|
| 01.- | ASP. DE 2/DA. | RUIZ GARCIA ERICK.            |
| 02.- | ASP. DE 2/DA. | DIAZ SILVA FRANCISCO EDUARDO. |
| 03.- | CAD. DE 1/RA. | SOLIS GUILLEN JULIO.          |
| 04.- | CADETE        | LIRA BEJARANO DANIEL IGMAR.   |
| 05.- | CADETE        | MEJIA FLORES JOSE ANTONIO.    |

### KAGOSHIMA, JAPÓN.

- |      |                 |                               |
|------|-----------------|-------------------------------|
| 01.- | ASP. DE 2/DA.   | CAMPOS SANTOS SILVERIO.       |
| 02.- | CABO DE CADS.   | PEREZ LOPEZ ANTONIO.          |
| 03.- | CADETE DE 1/RA. | CANO AVILA RENE.              |
| 04.- | CADETE.         | LOPEZ VALDEZ GERARDO ANTONIO. |
| 05.- | CADETE.         | MENDEZ ESCOBEDO J. JESUS.     |

### OSAKA, JAPÓN.

- |      |               |                                 |
|------|---------------|---------------------------------|
| 01.- | ASP. DE 1/RA. | VELA CARDOSO FRANCISCO.         |
| 02.- | ASP. DE 2/DA. | NOVELO CARMONA GILBERTO JAVIER. |
| 03.- | CAD. DE 1/RA. | GUERRA MAGARIÑO CESAR AUGUSTO.  |
| 04.- | CAD. DE 1/RA. | SANS AGUILAR CARLOS ALEJANDRO.  |
| 05.- | CADETE.       | GAMBOA MEDINA ALEJANDRO.        |

### VLADIVOSTOK, RUSIA.

- |      |               |                               |
|------|---------------|-------------------------------|
| 01.- | ASP. DE 1/RA. | OCHOA VILLA GUILLERMO HIRAM.  |
| 02.- | ASP. DE 2/DA. | AGUILAR PALACIOS LUIS.        |
| 03.- | CAD. DE 1/RA. | SANCHEZ HERNANDEZ RAFAEL.     |
| 04.- | CADETE.       | DUNCAN DEKIN JOSE RAFAEL.     |
| 05.- | CADETE.       | FARIAS LAGUNA MANUEL ROBERTO. |

### SISTEMA G.P.S.

- 01.- ASP. DE 2/DA. ZAVALA RAMIREZ OMAR.
- 02.- CAD. DE 1/RA. MORENO CABAÑA LUIS MANUEL.
- 03.- CAD. DE 1/RA. LEZAMA BARAHONA LUIS ENRIQUE.
- 04.- CADETE. ROMERO FELIX MARCO ANTONIO.
- 05.- CADETE. LUNA PAVO MARIO ALBERTO.

### SISTEMA DE POTENCIA Y ALUMBRADO DEL BUQUE.

- 01.- ASP. DE 2/DA. OLVERA HERNANDEZ J. CARMEN.
- 02.- ASP. DE 2/DA. PINEDA BERDEJA FERNANDO.
- 03.- CAD. DE 1/RA. SALOMON BORBOLLA HUGO ERICK.
- 04.- CAD. DE 1/RA. MARTINEZ CISNEROS GPE. ALFREDO.
- 05.- CAD. DE 1/RA. GONZALEZ VARGAS ADRIAN IGNACIO.
- 06.- CADETE VALENCIA PUGA VICTOR.

### SEATTLE, U.S.A.

- 01.- ASP. DE 2/DA. COSSIO LUGO RAFAEL EDUARDO.
- 02.- ASP. DE 2/DA. CALIXTO LOPEZ CAIN UBALDO.
- 03.- CAD. DE 1/RA. ESTRADA VAZQUEZ ADIEL.
- 04.- CADETE. MARTINEZ CARDENAS GENARO.
- 05.- CADETE. MARTINEZ MARTINEZ CARLOS A.
- 06.- CADETE. VILCHIS NAVARRO ENRIQUE.

### SAN FRANCISCO, U.S.A.

- 01.- ASP. DE 1/RA. MARTINEZ PEREA SERGIO IVAN.
- 02.- CABO DE CADS. GORRAEZ MERAZ CARLOS.
- 03.- CADETE DE 1/RA. GORRAEZ PEREZ MAR DAVID.
- 04.- CADETE. MENDOZA SOLIS IVAN JESUS.
- 05.- CADETE. GUILLEN MORENO JULIO ALBERTO.

### ACAPULCO, GRO, MÉXICO.

- 01.- ASP. DE 1/RA. APARICIO GARCIA DAVID NICOLAS.
- 02.- ASP. DE 2/DA. ANGULO BERMUDEZ CARLOS FCO.
- 03.- CABO DE CADS. TAVARES ZEPEDA FERNANDO.
- 04.- CADETE. LEAL SALAZAR RUALDO LEONEL.
- 05.- CADETE. SALAZAR RODRIGUEZ CARLOS MIGUEL.

## ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

ARMADA DE MÉXICO.

BUQUE ESCUELA VELERO "CUAUHTÉMOC"

DIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
01		020	039	057	████████	FESTIVO	CENTENAR. H.E.N.M.
02		DOMINGO	DOMINGO	058	████████	091	111
03		021	040	059	████████	092	112
04		ARRIBO 02	041	060	████████	093	ARRIBO 10
05		████████	042	061	ZARPE 07	094	████████
06		████████	043	DOMINGO	074	095	████████
07		████████	044	062	075	096	████████
08		████████	ARRIBO 03	063	076	DOMINGO	ZARPE 10
09	ZARPE 01	ZARPE 02	████████	064	077	097	113
10	001	022	ZARPE 03	ARRIBO 05	078	098	114
11	002	023	045	████████	DOMINGO	099	115
12	DOMINGO	024	046	████████	079	100	116
13	003	025	047	ZARPE 05	080	101	DOMINGO
14	004	026	048	065	ARRIBO 08	102	117
15	005	027	049	066	████████	DOMINGO	118
16	006	DOMINGO	DOMINGO	067	████████	103	119
17	007	028	050	068	████████	104	120
18	008	029	051	ARRIBO 06	████████	105	121
19	DOMINGO	030	052	████████	████████	106	122
20	009	031	053	████████	ZARPE 08	107	DOMINGO
21	010	032	FESTIVO	ZARPE 06 FESTIVO	081	108	CEREMONIA CLAUSURA
22	011	033	054	069	082	DOMINGO	ARRIBO 01
23	012	DOMINGO	DOMINGO	070	083	ARRIBO 09	
24	013	034	ARRIBO 04	071	084	████████	
25	014	035	████████	072	DOMINGO	████████	
26	DOMINGO	036	████████	073	085	████████	
27	015	037	████████	ARRIBO 07	086	ZARPE 09	
28	016	038	ZARPE 04	████████	087	109	
29	017		055	████████	088	DOMINGO	
30	018		DOMINGO	████████	089	110	
31	019		056		090		

- 01.- ACAPULCO, GRO.  
 02.- HONOLULÚ, U.S.A.  
 03.- GUAM, U.S.A.  
 04.- HONG KONG, ING.  
 05.- OKINAWA, JAPÓN.

- 06.- KAGOSHIMA, JAPÓN.  
 07.- OSAKA, JAPÓN.  
 08.- VLADIVOSTOK, RUSIA.  
 09.- SEATTLE, U.S.A.  
 10.- SAN FRANCISCO, U.S.A.

N°.- DIA HABIL.

████████ ESTANCIA EN PUERTO.



SECRETARIA DE MARINA  
 DIVISION DE HISTORIA  
 Y CULTURA NAVAL  
 AVILA CORTES

.....RELACION DE OFICIALES CLASES Y MARINERIA PERTENECIENTES A LA HEROICA ESCUELA NAVAL MILITAR.

NUM. GRADO NOMBRE  
PROG.

**OFICIALES**

- |      |                   |                            |            |
|------|-------------------|----------------------------|------------|
| 01.- | TTE. DE NAV. C.G. | EUGENIO GOMEZ LINARES      | BALSA # 2  |
| 02.- | TTE. DE NAV. C.G. | VICTOR BELTRAN PEÑA        | BALSA # 7  |
| 03.- | TTE. DE FRAG.C.G. | JUAN JAIME VELAZQUEZ HDEZ. | BALSA # 13 |

**CADETES**

- |      |           |                                     |
|------|-----------|-------------------------------------|
| 01.- | ASP.1/RA. | MARTINEZ PEREA SERGIO IVAN          |
| 02.- | ASP.1/RA. | APARICIO GARCIA DAVID NICOLAS       |
| 03.- | ASP.1/RA. | GONZALEZ VALLES ERNESTO             |
| 04.- | ASP.1/RA. | VELA CARDOSO FRANCISCO              |
| 05.- | ASP.1/RA. | OCHOA VILLA GUILLERMO HIRAM         |
| 06.- | ASP.2/DA. | COSSIO LUGO RAFAEL EDUARDO          |
| 07.- | ASP.2/DA. | MORALES MERIDA LUIS EMILIO          |
| 08.- | ASP.2/DA. | RUIZ GARCIA ERICK                   |
| 09.- | ASP.2/DA. | CAMPOS SANTOS SILVERIO              |
| 10.- | ASP.2/DA. | OLVERA HERNANDEZ J. CARMEN          |
| 11.- | ASP.2/DA. | JIMENEZ LOPEZ ERIK                  |
| 12.- | ASP.2/DA. | ANGULO BERMUDEZ CARLOS FRANCISCO    |
| 13.- | ASP.2/DA. | SANTOS ALVAREZ IVAN CUAUHTEMOC      |
| 14.- | ASP.2/DA. | NOVELO CARMONA GILBERTO JAVIER      |
| 15.- | ASP.2/DA. | ZAVALA RAMIREZ OMAR                 |
| 16.- | ASP.2/DA. | CALIXTO LOPEZ CAIN UBALDO           |
| 17.- | ASP.2/DA. | DIAZ LENDECHE JOSE ANTONIO          |
| 18.- | ASP.2/DA. | DIAZ SILVA FRANCISCO EDUARDO        |
| 19.- | ASP.2/DA. | AGUILAR PALACIOS LUIS               |
| 20.- | ASP.2/DA. | PINEDA BERDEJA FERNANDO             |
| 21.- | CAB.CAD.  | GORRAEZ MERAZ CARLOS                |
| 22.- | CAB.CAD.  | TAVARES ZEPEDA FERNANDO             |
| 23.- | CAB.CAD.  | RODRIGUEZ AGUILAR ROGELIO ELISEO    |
| 24.- | CAB.CAD.  | PEREZ LOPEZ ANTONIO                 |
| 25.- | CAD.1/RA. | MARTINEZ CISNEROS GUADALUPE ALFREDO |
| 26.- | CAD.1/RA. | ESTRADA VAZQUEZ ADIEL               |
| 27.- | CAD.1/RA. | GUERRA MAGARIÑO CESAR AUGUSTO       |
| 28.- | CAD.1/RA. | CANO AVILA RENE                     |
| 29.- | CAD.1/RA. | SALOMON BORBOLLA HUGO ERICK         |
| 30.- | CAD.1/RA. | MORENO CABAÑAS LUIS MANUEL          |

31.- CAD.1/RA.	GORRAEZ PEREZ-MAR DAVID
32.- CAD.1/RA.	HERNANDEZ LOPEZ EDUARDO
33.- CAD.1/RA.	MORA FIGUEROA ANTONIO DE JESUS
34.- CAD.1/RA.	SOLIS GUILLEN JULIO
35.- CAD.1/RA.	GONZALEZ VARGAS ADRIAN IGNACIO
36.- CAD.1/RA.	SUAREZ VAZQUEZ EDUARDO
37.- CAD.1/RA.	SANS AGUILAR CARLOS ALEJANDRO
38.- CAD.1/RA.	SANCHEZ HERNANDEZ RAFAEL
39.- CAD.1/RA.	ARIAS MORA FRANCISCO
40.- CAD.1/RA.	LEZAMA BARAHONA LUIS ENRIQUE
41.- CADETE	LEAL SALAZAR RUALDO LEONEL
42.- CADETE	MENDOZA SOLIS IVAN JESUS
43.- CADETE	LOPEZ VALDEZ GERARDO ANTONIO
44.- CADETE	DUNCAN DEKIN JOSE RAFAEL
45.- CADETE	VALENCIA PUGA VICTOR
46.- CADETE	BURGOS OJEDA ROBERTO
47.- CADETE	MARTINEZ CARDENAS GENARO
48.- CADETE	CARRION COUARY SIDHARTA
49.- CADETE	LIRA BEJARANO DANIEL IGMAR
50.- CADETE	ROMERO FELIX MARCO ANTONIO
51.- CADETE	SALAZAR RODRIGUEZ CARLOS MIGUEL
52.- CADETE	GUILLEN MORENO JULIO ALBERTO
53.- CADETE	MENDEZ ESCOBEDO J. JESUS
54.- CADETE	FARIAS LAGUNA MANUEL ROBERTO
55.- CADETE	VILCHIS NAVARRO ENRIQUE
56.- CADETE	SANCHEZ LABRADA RAUL ENRIQUE
57.- CADETE	MARTINEZ MARTINEZ CARLOS A.
58.- CADETE	FLORES JARAMILLO TOPILTZIN T.
59.- CADETE	MEJIA FLORES JOSE ANTONIO
60.- CADETE	LUNA PAVO MARIO ALBERTO
61.- CADETE	ANGUIANO ARGUELLES EULER
62.- CADETE	ESTRELLA QUIJANO BILLY SIMEON
63.- CADETE	GAMBOA MEDINA ALEJANDRO

## CLASES Y MARINERIA

01.- 3/ER. MTRE. SAIN. OFTA.	SANTOS FARIAS AMADOR.	BALSA # 7
02.- 3/ER. MTRE. SAIN. SAST.	FELIX MORALES LEON.	BALSA # 6
03.- CABO SAIN. CAM.	CARLOS TOTO BELTRAN.	BALSA # 7
04.- CABO SAIN. LAV.	ROBERTO VALENZUELA CIPRIAN	BALSA # 7
05.- MRO. SAIN. CAM.	MANUEL ENRIQUE ROMAN	BALSA # 1
06.- MRO. SAIN. CAM.	MAGDALENO FLORES LOPEZ	BALSA # 8
07.- MRO. SIN. OC. PROG.	TEOFILO GARCIA TENORIO.	BALSA # 6

# CRUCERO DE INSTRUCCION

## OSAKA - 97

