



REFRESHER COURSE: *PROFICIENCY IN SURVIVAL CRAFT AND RESCUE BOATS OTHER THAN FAST RESCUE BOATS. IMO 1.23.*



Scope:

This refresher course is designed to provide training for candidates to provide in survival craft and rescue boats other than fast rescue boats, in accordance with Section A-VI/2, paragraph 1-6, of the STCW 1978 Convention, as amended, and its Training Code.

It is very important to have this knowledge due to safety and in the event of an emergency situation on board the vessel.

This course is designed to refresh the knowledge of all seafarers employed or engaged on board a ship, who have been out of service on board ships for more than five years and wish to resume their duties and functions on board. As well as to renew the knowledge and experience acquired during the last five years.

Requisites:

The participant prior to entering the refresher course must provide:

- Current certificate of good health or current medical certificate.
- Present the previous certificate of the same course, in accordance with the provisions of the Panama Maritime Authority in the current and applicable regulations, and according to the corresponding case.



MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Urbanización Perejil, Calle 3era, Edificio PH Barcelona, Local N°1, Planta Baja.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

Email: maritimecenter@mp-ip.edu.pa



Course Outline.

Course outline	Approximate time of Hours
Knowledge, understanding and competence	
1.Introduction and security 1.1 Introduction 1.2 Safety guidance	
2. General 2.1 Emergency situations 2.2 Training, internships and state of preparation for operations. 2.3 Measures to be taken when crew members are summoned at rescue vessel stations.	0.5
3.Abandonment of ship 3.1 Measures to be taken when ship abandonment is necessary. 3.2 Measures to be taken once in water.	0.5
4. Survival boats and rescue boats 4.1 Lifeboats 4.2 Life rafts 4.3 Rescue Boats	0.5
5. Afloat devices. 5.1 Boat fishmonts. 5.2 Life raft fishmonts 5.3 Rescue boat fishers. 5.4 free fall 5.5 Zafa Devices 5.6 Marine evacuation systems	1.0
6. Evacuation and recovery of survival boats and rescue boats 6.1 Afloat 6.2 Separating from the side of the ship 6.3 Gather the life rafts and rescue the water the survivors. 6.4 Recovery of survival boats and rescue boats 6.5 Afloat of survival boats and rescue boats in frizzy seas. 6.6 Recovery of rescue boats at frizzy sea	0.5
7. Measures to be taken once removed from the vessel.	0.5
8. Lifeboat Engine and Accessories 8.1 Starting the engine 8.2 Cooling systems 8.3 Charge the battery 8.4 Fire extinguisher 8.5 Water sprinkler system 8.6 Autonomous air supply system	0.5
9. Outboard rescue boat engine	0.5

Continuation of the course outline	Approximate time of Hours
------------------------------------	---------------------------



MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Urbanización Perejil, Calle 3era, Edificio PH Barcelona, Local N°1, Planta Baja.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

Email: maritimecenter@mp-ip.edu.pa



Knowledge, understanding and competence	Lectures, demonstrations, and practical work
10. Handle survival boats and rescue boats with adverse weather conditions 10.1 Boats 10.2 Life rafts 10.3 voluntarily strand the boat on a beach.	0.5
11. Measures to be taken once on board the survival vessel. 11.1 Initial Actions 11.2 Survival Routines 11.3 Using equipment 11.4 Food and water rationing 11.5 Measures to be taken to increase the chances of the survival vessel being detected and localized.	0.5
12. Methods for helicopter rescue 12.1 Communications with the helicopter 12.2 Evacuation of ships and from the survival vessel 12.3 Helicopter hitch maneuver.	0.5
13. Hypothermia	0.5
14. Radio equipment 14.1 bidirectional VHF radiotelephony apparatus. 14.2 Emergency Claims Location Beacons (RLS). 14.3 Search and Rescue Radar Responders (RESAR) 14.4 Distress signals, signaling equipment and pyrotechnic signals.	1.0
15 First Aid 15.1 Resuscitation techniques 15.2 Using the first aid kit	0.25
16. Boat afloat and recovery practices	0.5
17. Life raft afloat practices 17.1 Life rafts put afloat by fish months 17.2 Life rafts to throw overboard. 17.3 Embarking on life rafts from the water 17.4 Adrize an inverted raft.	0.25
18. Practices of afloat and recovery of rescue boats	0.5
19. Practical exercise and evaluation	1.0
Total	10.0



MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Urbanización Perejil, Calle 3era, Edificio PH Barcelona, Local N°1, Planta Baja.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

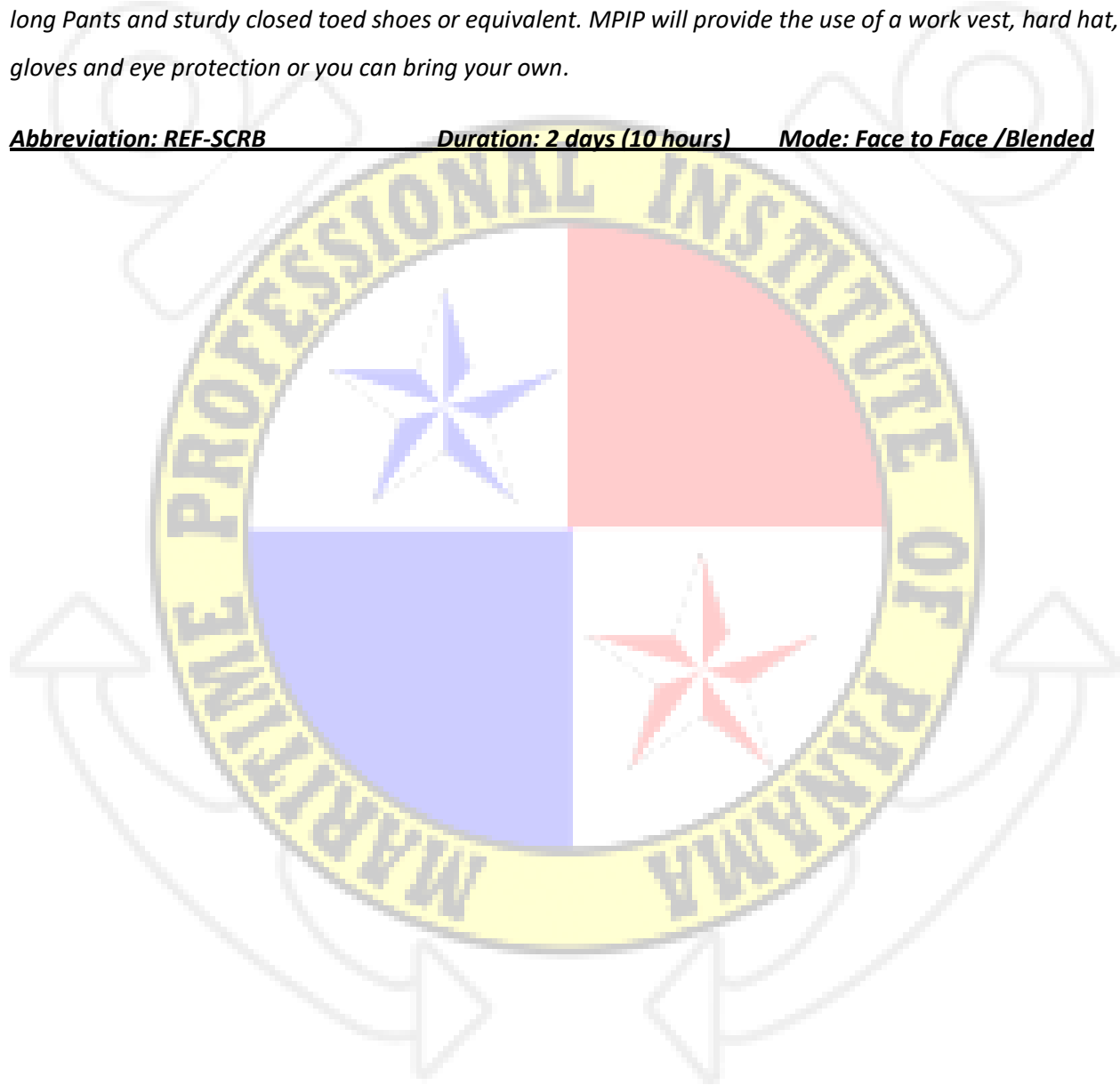
Email: maritimecenter@mp-ip.edu.pa



Required Materials:

Passport (ID), paper, pen, highlighter, bathing suit/shorts, hat, towel and sunscreen. Candidates taking this course are required to bring the following clothing for the practical lifeboat launching assessments: long Pants and sturdy closed toed shoes or equivalent. MPIP will provide the use of a work vest, hard hat, gloves and eye protection or you can bring your own.

Abbreviation: REF-SCRB **Duration: 2 days (10 hours)** **Mode: Face to Face /Blended**





CURSO DE REPASO: MANEJO DE EMBARCACIONES DE SUPERVIVENCIA Y BOTES DE RESCATE QUE NO SEAN BOTES DE RESCATE RAPIDOS. (SCRB) IMO 1.23.



Alcance:

Este curso de repaso está diseñado para proporcionar la formación para que los candidatos proporcionen en embarcaciones de supervivencia y botes de rescate distintos de los botes de rescate rápidos, de acuerdo con la Sección A-VI/2, párrafo 1-6, del Convenio STCW 1978, enmendado y su Código de Formación.

Es muy importante tener este conocimiento debido a la seguridad y ante una situación de emergencia a bordo de la embarcación.

Este curso está diseñado para repasar los conocimientos a toda la gente de mar empleada o contratada a bordo de un buque, que haya dejado de servir a bordo de los buques más de cinco años y desee volver a ejercer sus tareas y funciones a bordo. Así como también para renovar los conocimientos y experiencia adquirida durante los últimos cinco años.

Pre-requisitos:

El participante previo a ingresar al curso de repaso debe aportar:

- Certificado de buena salud vigente o certificado médico vigente.
- Presentar el certificado previo del mismo curso, de acuerdo con las disposiciones de la Autoridad Marítima de Panamá en la normativa vigente y aplicable, y según el caso correspondiente.



MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Urbanización Perejil, Calle 3era, Edificio PH Barcelona, Local N°1, Planta Baja.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

Email: maritimecenter@mp-ip.edu.pa



Contenido del curso.

Esquema del curso	Tiempo aproximado de Horas
Conocimiento, comprensión y competencia	
1.Introducción y seguridad 1.1 Introducción 1.2 Orientación sobre la seguridad	
2. Generalidades 2.1 Situaciones de emergencia 2.2 Entrenamiento, simulacros y preparación operativa. 2.3 Acciones a tomar cuando se le llame a las estaciones de las embarcaciones de salvamento.	0.5
3.Abandono de buque 3.1 Acciones que deben tomar cuando sea necesario el abandono del buque. 3.2 Acciones que deben tomar cuando esta en el agua.	0.5
4. Embarcaciones de supervivencia y botes de rescate 4.1 Botes Salvavidas 4.2 Balsas salvavidas 4.3 Botes de Rescate	0.5
5. Dispositivos de puesta a flote. 5.1 Pescantes de bote. 5.2 Pescantes de balsas salvavidas 5.3 Pescantes de bote de rescate. 5.4 caída libre 5.5 Dispositivos de zafa. 5.6 Sistemas de evacuación marina	1.0
6. Evacuación y recuperación de embarcaciones de supervivencia y de botes de rescate 6.1 Lazamiento 6.2 Separarse del costado del buque 6.3 Reunir las balsas salvavidas y el rescate de sobrevivientes del mar. 6.4 Recuperación de embarcaciones de supervivencia y de los botes de rescate 6.5 lanzamiento de embarcaciones de supervivencia y botes de rescate en mar agitado. 6.6 Recuperación de los botes de rescate en mar agitado.	0.5
7. Acciones a tomar cuando este fuera del buque.	0.5
8. Motor y Accesorios del bote salvavidas 8.1 Arrancar el motor 8.2 Sistemas de refrigeración 8.3 Carga la batería 8.4 Extintor de incendios 8.5 Sistema de pulverización de agua 8.6 Sistema autónomo de suministro de aire	0.5
9. Motor fueraborda del bote de rescate	0.5
Continuación del esquema del curso	Tiempo aproximado de Horas
Conocimiento, comprensión y competencia	Conferencias, demostraciones y trabajos prácticos
10. Manejo de embarcaciones de supervivencia y de botes de rescate en condiciones climaticas adversas 10.1 Botes	



MARITIME PROFESSIONAL INSTITUTE OF PANAMA

Urbanización Perejil, Calle 3era, Edificio PH Barcelona, Local N°1, Planta Baja.

Phone (507) 373-4907 / 373-4908 / 788-6592 / 6781-6847

Email: maritimecenter@mp-ip.edu.pa



10.2 Balsas salvavidas	
10.3 varar voluntariamente la embarcación en una playa.	0.5
11. Medidas a tomar a bordo de la embarcación de supervivencia.	
11.1 Acciones Iniciales	
11.2 Rutinas para la Supervivencia	
11.3 Uso de equipo	
11.4 Racionamiento de alimentos y agua	
11.5 Acciones a tomar para maximizar a detectabilidad y la ubicación de las embarcaciones de supervivencia.	0.5
12. Métodos para el rescate por helicópteros	
12.1 Comunicarse con el helicóptero	
12.2 Evacuación de buques y embarcaciones de supervivencia	
12.3 Recogida en helicóptero.	0.5
13. Hipotermia	0.5
14. Equipo de radio	
14.1 aparato radiotelefónico VHF bidireccional.	
14.2 Radiobalizas indicadoras de posición de emergencia. (EPIRB)	
14.3 Balizas de transpondedor de búsqueda y rescate (SART)	
14.4 Señales de socorro, equipos de señalización y pirotecnia.	1.0
15 Primeros Auxilios	
15.1 Técnicas de reanimación	
15.2 Uso del kit de primeros auxilios	0.25
16. Prácticas de lanzamiento y recuperación de botes	0.5
17. Prácticas de lanzamiento de las balsas salvavidas	
17.1 Balsas salvavidas puesta a flote mediante pescantes	
17.2 Balsas salvavidas para tirar por la borda.	
17.3 Abordar en unas balsas salvavidas desde el agua	
17.4 Adrizar una balsa invertida.	0.25
18. Prácticas de lanzamiento y recuperación de botes de rescate	0.5
19. Ejercicio prácticos y evaluación	1.0
Total	10.0

Materiales Requeridos:

Cédula para panameños, pasaporte para extranjeros, papel, bolígrafo, resaltador, traje de baño/short, toalla y protector solar. Los participantes que tomen este curso deben traer la siguiente ropa para las evaluaciones prácticas de lanzamiento de botes salvavidas: pantalones largos y zapatos cerrados resistentes o equivalentes. MPIP proporcionará para el uso, casco, guantes y protección para los ojos o puede traer el suyo propio.

Abreviatura: REF-SCRB Duración: 1.5 días (10 horas) Modalidad: presencial / Combinado