

RESUMEN

En el presente proyecto de investigación se determinaron las necesidades de los guardiamarinas en realizar prácticas pre-profesionales en un buque de instrucción. Se estableció el diseño conceptual en donde se identificaron los requerimientos para adquirir una embarcación que permita a los guardiamarinas aprender a navegar.

Mediante un previo estudio se puede identificar el área de operación y el tipo de unidad que requiere para navegar dentro de la rada de Salinas. En este sector existe la facilidad de realizar maniobras y ejercicios de los cuales los diferentes equipos o team de navegación serán los encargados de llevar una navegación segura con la supervisión del oficial mas antiguo.

El propósito de este proyecto es dotar a la Escuela Superior Naval “Cmdte. Rafael Morán Valverde” con un buque de instrucción, que permita cumplir con el proceso de enseñanza y así contribuir en la formación profesional de la brigada de guardiamarinas.

PALABRAS CLAVE: BUQUE DE INSTRUCCIÓN, SIMULADOR DE NAVEGACIÓN, FURUNO, MAQUINARIA NAVAL, EQUIPOS DE NAVEGACIÓN.

ABSTRACT

In this research the necessities of midshipmen when doing their pre-professional practice while training on a ship were determined. Also, it was established a conceptual design where the requirements of acquiring a ship that allows midshipmen to learn how to sail were identified. Moreover, through a previous study in the operation area and the type of a ship which can navigate in the sailing were identified, in this identified area, a navigation team is in charge of navigating exercises and sailing maneuvers, as a result, a safe trip with the supervision of a senior officer.

This project proposal provides the ESSUNA with updated information of a instruction ship, which will allow and facilitate the learning process and therefore contribute in the professional training of midshipmen.

KEY WORDS: INSTRUCTION SHIP, SIMULATOR OF NAVIGATION, FURUNO, NAVAL MACHENERY, NAVIGATIONAL EQUIPMENT.