

Resumen

El objetivo de esta investigación es realizar un estudio de la importancia de emplear el simulador de máquinas del Centro Tecnológico Naval en la Escuela Superior Naval, a través de un proceso investigativo para el desempeño del guardiamarina en las prácticas pre profesionales, donde, el acceso al simulador de máquinas del Centro Tecnológico Naval desempeña un papel esencial en el perfeccionamiento de las habilidades y el conocimiento de los guardiamarinas. Se realizó entrevistas a señores oficiales que han interactuado y tenido experiencia con un simulador de máquinas, además del personal encargado de los simuladores y encuestas a los guardiamarinas de tercer y cuarto año para obtener información de la importancia de implementar estas prácticas en la formación de los guardiamarinas para los cruceros nacionales e internacionales, y el conocimiento de los principios de funcionamiento de las máquinas. El resultado esperado es la implementación de una cartilla de evaluación donde a los guardiamarinas se les podrá medir su nivel de conocimiento que adquirieron en las clases, poniéndolas en práctica con una evaluación el cual se detalla los procedimientos de encendido de los generadores a fin de que los guardiamarinas adquieran destrezas y habilidades para la toma de decisiones de manera oportuna, y se puedan desenvolver de una buena manera en las prácticas pre profesionales.

Palabras claves: Simulador de máquinas, Formación naval, Centro Tecnológico Naval.

Abstract

The objective of this research is to carry out a study of the importance of using the machine simulator of the naval technology center in the naval college, through an investigative process for the performance of the midshipman in pre-professional practices, where, access to The Naval Technology Center's machine simulator plays an essential role in honing the skills and knowledge of midshipmen. Interviews were conducted with officers who have interacted and had experience with a machine simulator, in addition to the personnel in charge of the simulators, and surveys were carried out with third and fourth-year midshipmen to obtain information on the importance of implementing these practices in the training of officers. midshipmen for their pre-professional practices and knowledge of the operating principles of machines. The expected result is the implementation of an evaluation booklet where the midshipmen can measure their level of knowledge that they acquired in the classes, putting them into practice with an evaluation which details the procedures for starting the generators so that midshipmen acquire skills and abilities for decision-making in a timely manner, and can perform well in pre-professional practices.

Key words: Machine simulator, Naval training, Naval Technology Center