

Resumen

El presente proyecto de investigación va orientado a contribuir al desarrollo académico de los guardiamarinas de la Escuela Superior Naval (ESSUNA). Utilizando todos los requisitos necesarios para un Centro de Educación Superior, podemos sustentar este proyecto con las leyes y normas establecidas en la Constitución del Ecuador. Este estudio muestra la operatividad de los equipos del laboratorio de electricidad el mismo que se encuentra en la Escuela Superior Naval y que funciona como herramienta de estudio para los guardiamarinas que se forman para conducir las unidades navales de la Armada del Ecuador, la institución requiere de equipos que contribuyan a cumplir con toda la malla académica de la carrera de Licenciado en Ciencias Navales y poder desarrollar sus destrezas, habilidades y conocimientos dentro de sus funciones en los buques de guerra, siendo un punto importante dentro de su periodo de formación personal al contar con equipos adecuados para realizar prácticas de laboratorio eficientes y necesarias para el desarrollo del guardiamarina. Dentro del proyecto se analiza cuan operativos se encuentran los equipos y así generar una propuesta de mejora y adquisición de estos, así como prácticas de laboratorios adicionales con el fin de complementar el estudio de la asignatura.

Palabras clave:

- **ESCUELA NAVAL**
- **LABORATORIO DE ELECTRICIDAD**
- **GUARDIAMARINA**
- **PRÁCTICAS DE LABORATORIO**

Abstract

This research project is aimed at contributing to the academic development of the midshipmen of the Naval Higher School (ESSUNA). Using all the necessary requirements for a Higher Education Center, we can support this project with the laws and regulations established in the Constitution of Ecuador. This study shows the operation of the electricity laboratory equipment, which is found in the Naval Higher School and that works as a study tool for the midshipmen who are trained to lead the naval units of the Ecuadorian Navy, the institution requires teams that contribute to comply with all the academic mesh of the Bachelor of Naval Sciences career and be able to develop their skills, abilities and knowledge within their functions on warships, being an important point within their personal training period when counting with adequate equipment to perform efficient laboratory practices necessary for the development of the midshipman. Within the project, it is analyzed how operational the equipment is and thus generate a proposal for its improvement and acquisition, as well as additional laboratory practices in order to complement the study of the subject.

Keywords:

- **NAVY SCHOOL**
- **ELECTRICITY LABORATORY**
- **MIDSHIPMAN**
- **LABORATORY PRACTICES**