

## **RESUMEN**

La Escuela Superior Naval Cmdte. “Rafael Morán Valverde” cuenta con un laboratorio de Maquinaria Naval, en el cual no se han ejecutado cambios durante los últimos 10 años, lo que ha dificultado la enseñanza teórica-práctica de para los Guardiamarinas; este proyecto tiene como finalidad realizar una propuesta de modernización del laboratorio de Maquinaria Naval, a fin de contribuir al aprendizaje de los Guardiamarinas de la Escuela Superior Naval. Con esta propuesta de modernización los guardiamarinas tendrán un laboratorio que cuente con la infraestructura necesaria y tecnología de punta, para poder realizar prácticas con maquinarias, ensayos y experimentos para obtener un efecto de mejora al estudio del Guardiamarina en la asignatura de Maquinaria Naval, de tal manera que los Guardiamarinas puedan desempeñarse apropiadamente dentro de su período de formación a bordo de la Escuela Superior Naval, aplicando los conocimientos impartidos por los docentes y a la vez sean puestos en práctica durante la carrera naval y en su vida profesional. De tal manera de obtener futuros oficiales con los conocimientos necesarios en motores, estabilidad de buques, motores fuera de borda; poseer la capacidad para desempeñarse en los diferentes buques y embarcaciones de los repartos operativos de la Armada del Ecuador.

**PALABRAS CLAVES:** ENSEÑANZA TEÓRICA-PRÁCTICA, APRENDIZAJE, TECNOLOGÍA DE PUNTA, MAQUINARIA, MOTORES, EQUIPOS, MODERNIZACIÓN.

