

ARMADA DEL ECUADOR  
ESCUELA SUPERIOR NAVAL  
“CMDTE RAFAEL MORÁN VALVERDE”  
-SALINAS-

## RESUMEN

El presente trabajo de titulación tiene como finalidad, promover el uso de los recursos tecnológicos educativos en la formación académica de los guardiamarinas para optimizar la calidad de enseñanza y el rendimiento académico, mediante el diseño e implementación de la Plataforma virtual Moodle como herramienta de apoyo académico, dinámico y participativo. Se pudo observar que mediante el estudio realizado hay diversos factores que influyen en el aprendizaje como es la modernización y equipamiento de las aulas, la falta de capacitación sobre las herramientas tecnológicas (**NTIC's**) en el ámbito educativo, las mismas que dificultan al alumno crear sus propios conceptos; erradicar la enseñanza tradicional, y fomentar la autoeducación. Adicional este proyecto se basa en la metodología constructivista, participativa, y en la utilización de las bondades que brinda el internet; permite la comunicación bidireccional entre el docente y el alumno, la retroalimentación de lo aprendido, chats y foros, el docente pueda evaluar sin la presencia de los discentes, y observar el grado de aprendizaje que presentan en tiempo real. Los guardiamarinas y docentes formarán parte de este proyecto que primero será como plan piloto enfocado en las necesidades y deficiencias que tienen los guardiamarinas posteriormente usar esta Plataforma en los diferentes cursos de la Escuela Superior Naval.

- **PALABRAS CLAVE: MOODLE, RECURSOS TECNOLÓGICOS EN EL ÁMBITO EDUCATIVO, PLATAFORMA VIRTUAL, EDUCACIÓN MODERNA, EDUCACIÓN GLOBALIZADA.**

ARMADA DEL ECUADOR  
ESCUELA SUPERIOR NAVAL  
"CMDTE RAFAEL MORÁN VALVERDE"  
-SALINAS-

**ABSTRACT**

This paper aims titling, promote the use of educational technology resources in the academic training of midshipmen to optimize the quality of teaching and academic performance through the design and implementation of the virtual platform Moodle as a tool for academic support dynamic and participatory. It was observed that through the study of various factors that influence learning such as the modernization and equipping of classrooms, lack of training on technological tools (NICTs) in education, the same as difficult students create their own concepts; eradicate traditional teaching, and encourage self-education. Further this project is based on the constructivist, participatory methodology, and the use of the benefits offered by the Internet; allows two-way communication between teacher and student feedback of learning, chats and forums, the teacher can evaluate without the presence of the learners, and observe the degree of learning that occur in real time. The midshipmen and faculty will be part of this project as a pilot will first focus on the needs and deficiencies with the midshipmen then use this platform in the various courses of the Navy School.

• **KEYWORDS: MOODLE, TECHNOLOGICAL RESOURCES IN THE FIELD OF EDUCATION, VIRTUAL PLATFORM, MODERN EDUCATION AND EDUCATION GLOBALIZED.**