

Resumen

En el siglo XXI es evidente el progreso exponencial de la tecnología en cada ámbito productivo. Más aun en la producción de energía, la cual es indispensable para que el mundo continúe con sus actividades diarias. Es por ello que nacen ideas innovadoras las cuales tienen como objetivo generar energía a través de los múltiples recursos naturales, tomando en cuenta que la misma cuida el medio ambiente y abarata costos al obtenerla a través de fuentes inagotables. Con esto en mente, el autor inicia la presente investigación al realizar un estudio bibliográfico para encontrar el tipo de energía alternativa idónea a emplear dentro de la ubicación del laboratorio de Maquinaria Naval. Subsecuentemente, se determina mediante instrumentos de recolección de datos los factores que afectan un ambiente educativo ideal, con el fin de mejorar las condiciones ambientales del laboratorio de Maquinaria Naval para la contribución del aprendizaje del guardiamarina. De esta manera, se incentiva el mejoramiento del ambiente educativo y se contrarresta uno de los factores que causa en proporción déficit de aprendizaje en las asignaturas impartidas dentro del laboratorio de Maquinaria Naval. Mediante mecanismos de ventilación potenciados por energía alternativa el autor incentiva el mejorar las condiciones de estudio de los guardiamarinas y con ello contribuir en su aprendizaje.

Palabras clave: energía alternativa, registro académico de guardiamarinas, sistema fotovoltaico, mecanismo de ventilación, energía solar.

Abstract

In the 21st century, is evident the exponential progress of technology in each productive area. Even more in the production of energy, which is essential for the world to continue with its daily activities. With this in mind, innovative ideas aim to generate energy through multiple natural resources, taking into account that it benefits the environment and lowers costs by obtaining it through inexhaustible sources. With this in mind, the author initiates the present investigation by conducting a bibliographic study to find the ideal type of alternative energy to use within the location of the Naval Machinery laboratory. Subsequently, the factors that affect an ideal educational environment are determined by means of data collection instruments, in order to improve the environmental conditions of the Naval Machinery laboratory for the contribution of the midshipman learning. In this way, the improvement of the educational environment is encouraged and one of the factors that causes a learning deficit in proportion in the subjects taught within the Naval Machinery laboratory is counteracted. Through ventilation mechanisms powered by alternative energy, the author encourages midshipmen to improve the study conditions and thereby contribute to their learning.

Key words: alternative energy, midshipmen's academic record, photovoltaic system, ventilation mechanism, solar energy.