

26.DISEÑO DE ESTRATEGIA DE GESTIÓN PARA AUMENTO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL BLOQUE ACADÉMICO DEL CAMPUS PANCE DE UNICATÓLICA

Paula Camila Vanegas Ipia

Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium. Santiago de Cali (Colombia)

Paula.vanegas01@unicatolica.edu.co

Derivado del proyecto: Diseño sistema de gestión para un campus verde UNICATOLICA”

Institución financiadora: Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium

V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN, EMPRESA Y SOCIEDAD – CIDIEES

RESUMEN

La gestión energética permite la optimización del uso de la energía, aportando al medio ambiente y logrando llevar a las organizaciones a ser sostenibles, por lo cual, en esta investigación se desarrolló un diseño de una estrategia de gestión energética para mejorar la eficiencia energética del bloque "Académico" de la Fundación Universitaria Católica Lumen Gentium sede Pance, dado que, apoyada en el fundamento de la mejora continua, la institución tiene la visión de ser un campus sostenible.

Para el diseño de dicha estrategia se tomó como base la ISO 50001, la cual establece requisitos a cumplir al momento de poner en práctica un sistema de gestión energético. Por lo que ejecuto una metodología que consistió en: realizar un diagnóstico energético, diseñar una estrategia de gestión energética y la validación de este, que implica la fiabilidad en la investigación y que soporte que la metodología sea replicable con la finalidad de promover una mejora de las condiciones energéticas del bloque, la organización y demás entidades que lo implementen.

Con relación a los resultados se obtuvo el diseño de un sistema de gestión energética basado en la ISO 50001, al igual que una serie de formatos y hojas de cálculos recopilados e interrelacionados en un Dashboard, logrando evidenciar el compromiso corporativo con el medio ambiente que permite el aumento de la eficiencia energética del bloque académico de UNICATÓLICA campus Pance.

PALABRAS CLAVE: *Eficiencia energética, Estrategias, Gestión energética, ISO 50001, Dashboard.*