

## Título

# IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA RIBERA

## Clasificación

04- Gestión de Estructura física

**Palabras clave:** GESTIÓN, ENERGÉTICA

## Autores

JOSÉ MIGUEL VALLS DOMÉNECH, JORGE GARCÍA-PETIT GISBERT, TERESA ARNAU PLAZA, TOMÁS QUIRÓS MORATÓ, MANUEL MARÍN FERRER,

## Entidad

HOSPITAL DE LA RIBERA

## INTRODUCCION

INTRODUCCIÓN. El establecimiento de sistemas para la gestión de la energía ayuda a las organizaciones a mejorar sus eficiencia energética reduciendo costes de operación, impacto medioambiental y mejorando su competitividad. ESCENARIO. El Hospital Universitario de la Ribera es un edificio de 44.000 m2 localizado en la población de Alzira (Valencia) con una cartera de 46 especialidades y los siguientes datos de actividad (año 2010): 21.031 intervenciones quirúrgicas 396.118 consultas 231.148 exámenes radiológicos, RM,TAC y ecografías 26.102 sesiones de radioterapia 103.611 urgencias

## MATERIAL Y METODOS

OBJETIVO. Reducir el consumo de energía necesario para el desarrollo de la actividad hospitalaria, manteniendo los niveles de seguridad, disponibilidad y confort establecidos por la Dirección y cumpliendo con la legalidad vigente. El Hospital Universitario de la Ribera pone en marcha un plan de ahorro energético en el año 2010 con este objetivo. METODOLOGÍA. Como elemento vehicular se adopta la metodología del ciclo de Deming recogida en la norma UNE-EN 16.001 (actual UNE-ISO 50.001) basada en un ciclo de mejora continua. Se realizan las siguientes actuaciones: Plantas frigoríficas: Medición de consumos y gestión de consignas de temperatura Sistemas de alumbrado Equipos de bajo consumo. Sondas de luminosidad exterior y gestión de horarios de encendido. Sistemas de bombeo de agua Variadores de velocidad y gestión de horarios. Trabajadores y usuarios: Campañas informativas y de concienciación. PROCESO DE IMPLANTACIÓN En el desarrollo de la implantación del sistema de gestión debemos encontrar respuesta a las siguientes cuestiones: 1 ¿Hacia donde queremos ir? -----> Política y concienciación de la Dirección. 2 ¿Qué necesitamos? -----> Disponibilidad de recursos. 3 ¿Dónde y cuanto consumimos? --> Aspectos energéticos significativos. 4 ¿Donde queremos mejorar? -----> Objetivos. 5 ¿Cómo lo vamos a hacer? -----> Ingeniería y oportunidades tecnológicas. 6 ¿Cuándo y como lo haremos? ----> Proyectos, planificación y ejecución. 7 ¿Cómo a funcionado? -----> Medición y comunicación de resultados. 8 ¿Hacia donde queremos ir?...

## CONCLUSIONES

La implantación de un sistema de gestión de la energía ayuda a las empresas a reducir sus consumos energéticos. El Hospital Universitario de la Ribera a conseguido reducir su consumo energético un 9,4% en dos años.