

NUMERO DE PROYECTO: 198564

EMPRESA BENEFICIADA: MODEBO S DE RL DE CV

TÍTULO DEL PROYECTO:

SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y VARIABLES AMBIENTALES CON ANÁLISIS INTELIGENTE DE DATOS DE BAJO COSTO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO EN EDIFICIOS



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Lograr el desarrollo integrado de un sistema de diagnóstico de consumo energético y de propuestas de soluciones para promover la eficiencia energética en edificios.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Desarrollo de un equipo de medición de energía y variables ambientales, determinación de una metodología de análisis de eficiencia y un sistema de adquisición de variables en la nube y clasificación inteligente de consumos.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto se desarrolló en vinculación con el Tec de Monterrey, con el cual se desarrolló y empleó una metodología de diseño de producto, que incluye investigación, diseño, desarrollo, implementación de pruebas y análisis de resultados.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Prototipos de equipos de medición de variables desarrollados y probados, conclusiones de investigación técnica, sistema de adquisición y almacenamiento en la nube, sistema de clasificación de consumos e investigación y desarrollo de obtención de índice de eficiencia energética.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Generación de conocimiento científico y tecnológico en medición, comunicación, adquisición y análisis de información.

Desarrollo de productos tecnológicos que promueven la sostenibilidad y eficiencia energética del país.

Generación de empleos en áreas de desarrollo tecnológico y conocimiento científico nacional.

Solicitud de patentes nacionales.

Desarrollo de ventajas competitivas internacionales para empresas mexicanas de tecnología.