Sistema de Apoyo Gerencial para Instituciones Públicas y Empresas Privadas, que Permita Optimizar la Eficiencia Energética en sus Instalaciones.

(PINV18-1019)

Institución Proponente: Facultad Politécnica - UNE

Sitio web: www.fpune.edu.py

Objetivo General del Proyecto

Desarrollar una herramienta de apoyo gerencial para la eficiencia energética que incluya la evaluación de la organización (institución pública o empresa privada). A través de la utilización de la herramienta será posible realizar la evaluación gerencial, envolviendo recursos humanos, planificación, informaciones y controles, incluyendo la elaboración del diagnóstico energético y de un plan de mejorías que podrá ser acompañado a lo largo del tiempo. La herramienta deberá facilitar el levantamiento expedito técnico-económico de los sistemas y equipamientos utilizados en los procesos productivos y en los usos finales de energía.

Resultados Esperados

1. Sistema de Apoyo Gerencial que permita la documentación de la evaluación de la eficiencia energética realizadas en organizaciones públicas y privadas. A través de la herramienta también será posible realizar la evaluación gerencial de la organización y presentar una cartera de proyectos para mejorar el desempeño energético.

2. Metodología para la evaluación gerencial de la organización y la elaboración de cartera de proyectos para mejoría en la eficiencia energética.

3. Evaluaciones gerenciales de la eficiencia energética oriundas de la aplicación de la metodología a ser desarrollada a una institución pública y una empresa privada.

4. Documento que permita difundir la eficiencia energética como factor de competitividad empresarial y promover el uso eficiente de energía como estrategia de reducción de costos.

5. Proyecto final completo, con material impreso, archivo digital y el Sistema de Apoyo Gerencial a disposición de los interesados.

6. Presentación de las conclusiones del proyecto en Seminarios, Congresos y talleres explicativos de uso del Sistema de Apoyo Gerencial.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
349.895.000	0	349.895.000	349.316.368	349.316.368

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada con enfoque CTS

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 5.4|5.4. EFICIENCIA ENERGÉTICA|Eficiencia energética

UNESCO: 332299. TECNOLOGIA ENERGETICA. OTRAS

OCDE: 2.2|2.2. INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA [INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INGENIERÍA Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN, INGENIERÍA INFORMÁTICA (SÓLO EQUIPOS) Y OTRAS DISCIPLINAS AFINES]|Ingeniería Eléctrica, Electrónica e Informática

ISIC: 7110. ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	08/07/2020	10/07/2020	31/10/2021	31/12/2021

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Clara Isabel Arévalos	Director del proyecto	Ingeniera Electricista; Especialista en Didáctica Universitaria; Alumna de Maestría en Ingeniería Eléctrica en etapa de elaboración de tesis.
2	Roberto Cayetano Lotero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Electromecánico; Máster en Ingeniería de Producción; Doctor en Ingeniería Eléctrica.
3	Clara Isabel Arévalos	Investigadores en formación	Ingeniera Electricista, Especialista en Didáctica Universitaria, Alumna de Maestría en Ingeniería Eléctrica en etapa de elaboración de tesis.
4	Selva Antonia Fleitas Acuña	Investigadores en formación	Ingeniera Electricista; Especialista en Didáctica

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Universitaria.
5	Gabriel López Avalos	Investigadores en formación	Lic. en Análisis de Sistemas; Especialista en Didáctica Universitaria.
6	Natalia Luján González	Investigadores en formación	Ingeniera Electricista, Especialista en Didáctica Didáctica Universitaria.
7	Carlos Manuel Cardozo	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Ingeniero Eléctrico; Máster en Ingeniería Eléctrica; Doctor en Ingeniería Eléctrica.