

Implementación de nuevos parámetros a los ajustes de protecciones al sistema de protección de transformadores de potencia del Sistema Interconectado Nacional de la ANDE con sistemas de procesamiento de datos asociados al desempeño de equipos del sistema de protección con un análisis técnico y económico de los ajustes de protecciones actuales.

(INIC01-62)

Institución Proponente: Universidad del Cono Sur de las Américas - UCSA

Sitio web: www.ucsa.edu.py

Objetivo General del Proyecto

Analizar el sistema de protección externo y los componentes asociados a los transformadores de potencia en una estación en los niveles de tensión 220, 66, 23kV y proponer la implementación de nuevos parámetros en los ajustes de protecciones de los transformadores de potencia del Sistema Interconectado Nacional de la Administración Nacional de Electricidad.

Resultados Esperados

1. Identificar y describir los distintos componentes que conforman el sistema de protecciones de los transformadores de potencia de las estaciones en los niveles de tensión 220/66/23 kV de la Administración Nacional de Electricidad
2. Obtener un diagnóstico de la situación actual de los distintos componentes que conforman el sistema de protecciones de los transformadores de potencia de las estaciones en los niveles de tensión 220/66/23 kV de la Administración Nacional de Electricidad
3. Realizar una propuesta de mejoramiento del sistema de protecciones y sus equipos y componentes asociados a los transformadores de potencia de las estaciones en los niveles de tensión 220/66/23kV de la Administración Nacional de Electricidad.
4. Presentación y Difusión de los resultados del proyecto de investigación en congresos nacionales (SESEP), regionales (ERAC) y/o internacionales (IEEEExplore) o en revistas indexadas.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
			70.800.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 5.2|5.2. PROCESOS DISEÑADOS PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA EN LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA|Procesos diseñados para incrementar la eficiencia de la producción y distribución de energía

UNESCO: 3306|3306. INGENIERIA Y TECNOLOGIA ELECTRICAS |Ingeniería y tecnología eléctricas

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°2024 -C1-INIC01-62	06/02/2024	06/02/2024	06/05/2025	04/08/2025

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------