



# Edición Setiembre 2019

**CITE** energía

Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica

**“Promovemos el desarrollo energético del país”**

# PROYECTO: VERTIV

La primera semana de Setiembre personal de CITE energía comenzó con un proyecto para la empresa Vertiv Perú, el cual solicitó la ampliación del Sistema de Utilización Primaria en 22,9 KV para alimentar la Subestación Eléctrica de la Sede Villa el Salvador de América Móvil Perú. Así mismo, la ampliación del sistema de respaldo con grupos electrógenos, diseño de sistema de distribución de baja tensión y diseño de un banco de condensadores. Contando con un sistema de redundancia n+1. El sistema scada, permite revisar aplicaciones de control y monitoreo a los parámetros eléctricos de las celdas de media tensión, tableros switchgear, transformadores y grupos electrógenos, mediante la instalación y montaje de un tablero de automatización. Una vez culminados los trabajos de instalación y montaje, se realizaron pruebas eléctricas a dichos equipos con la finalidad de evaluar el buen funcionamiento de los componentes eléctricos antes de la puesta en servicio. De esta manera se facilita el control de operaciones en su subestación de distribución de la empresa América Móvil Perú.



# PROYECTO: TERMINAL PORTUARIO DE PARACAS

El Terminal Portuario de Paracas se encuentra en plena ampliación y personal de Silicon Technology y CITE Energía son parte de este gran proyecto junto a la empresa COBRA. Silicon Technology fue contratada para realizar pruebas de SUMINISTRO DE EQUIPOS, como celdas, transformadores, tableros, banco de condensadores, pero ello se tuvo la participación de CITE Energía, puesto fue en sus instalaciones donde se realizaron pruebas previas a los equipos; estas pruebas fueron supervisadas por representantes de Cobra y del TPP (Terminal Portuario de Paracas), así como la obra realizada en paracas. Personal de Cite Energía y Silicon Technology, son los encargados de verificar el funcionamiento de los equipos antes de estar en servicio. Dentro de las pruebas que se encuentran realizando están las celdas de media tensión, en esta se ponen en práctica pruebas de rutina, resistencia de aislamiento, resistencia de contacto, relación de transformadores, así mismo las pruebas a los relés de las celdas; en cuanto a transformadores secos o en aceite, se encuentran realizando pruebas en lo que respecta a medición de resistencia de aislamiento, relación de transformación y por último la verificación de tableros de media tensión.



# PROYECTO: CONVERSIÓN DE AUTO A COMBUSTIÓN INTERNA A ELÉCTRICO

Como parte de los proyectos de CITE Energía, se propuso el proyecto de conversión de un auto de combustión interna a uno cien por ciento eléctrico, con el fin de dar solución a las problemáticas actuales que se desarrollan en el entorno peruano como lo es, la alta contaminación de los mismos autos a combustión interna, así como los costos inherentes que significa el abastecimiento del combustible fósil.

Se está realizando investigaciones y estudios de perfectibilidad de conversiones realizadas a autos, basándose en tecnologías homologadas, es decir kits de conversión, para ello se realizó una selección de los componentes que son usados en el auto que está siendo convertido, así como la tecnología de baterías que está en desarrollo, que es mediante una batería de litio.



## ¡Contáctanos!

**Celular:** 998 368 833

**Correo:** citeenergia@citeenergia.com.pe

**Dirección:** Mz. G Lote 2 y 3 Parque Industrial Ancón

**CITE energía**

Lima / Silicon Technology

