



Edición Abril 2018

CITE energía

Centro de Innovación Productiva y Transferencia Tecnológica

“Promovemos el desarrollo energético del país”

CAPACITACIÓN: “SOLUCIONES INTELIGENTES PARA SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN”

La capacitación “Soluciones Inteligentes para Sistemas de Distribución en Media Tensión” corresponde al tema expuesto por el Product Manager de Equipos de Media Tensión de ABB, Kefren Chavez Rios, para trabajadores de la empresa Electrocache, Silicon Technology y CITE Energía el viernes 6 de abril. La ponencia fue coordinada por el ingeniero Miguel Asmat, Product Manager de Licitaciones y Pararrayos de Silicon Technology, ésta fue totalmente teórica y dio inicio alrededor de las 10 de la mañana. El ingeniero Miguel Huamaní, Jefe de Laboratorio del CITE Energía, brindó el recorrido por los laboratorio de Alta, Media y Baja Tensión, así mismo, detalló algunas pruebas que se han realizado en los equipos que poseemos en las instalaciones, mencionando también las características, el procedimiento y la utilidad de cada prueba que venimos realizando. Al llegar al patio de pruebas, observaron el generador de impulso tipo rayo de 1600 kV, el cual es manipulado desde el laboratorio de control sin algún personal cerca por seguridad, mientras que el generador de impulso de 600 kV posee su sistema de control en la misma planta donde se ubica el equipo. Al culminar, se hizo entrega de los certificados de participación a cada asistente.





CAPACITACIÓN: CONTADORES PATRONES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

El Licenciado Henry Díaz, Responsable de Laboratorio de Electricidad en INACAL y ponente del tema “Contadores Patrones de Energía Eléctrica”, llevó a cabo la capacitación el sábado 7 de abril, la cual dio inicio a las 10 de la mañana con la presentación de nuestra política, misión y visión del CITE Energía a cargo de Yasmín Curo, Asistente de Certificaciones, contando con estudiantes y profesionales como participantes. Dentro de los puntos estudiados durante la exposición, se contempló la Trazabilidad en Potencia y Energía, el laboratorio de Potencia y Energía que se opera en INACAL, las definiciones de las terminaciones “Error máximo permitido”, “Calibración”, “Verificación”, “Patrón de medición de referencia”, “Patrón de medición de trabajo”, entre otros vocablos para dar un preámbulo del tema a tratar. Así mismo, revisaron las características de los contadores patrones de energía eléctrica, el método de calibración y verificación que se aplica, los equipos y materiales que aseguren la trazabilidad de las mediciones, la preparación, los procesos, la toma y tratamiento de datos, el cálculo de incertidumbres y los resultados que esto brinde. La capacitación contó con una breve demostración que permitió ampliar los conocimientos de los participantes de manera directa con el equipo. La instrucción culminó con la entrega de los certificados a cada asistente por su participación en el tema dictado.





VISITA: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA PRODUCCIÓN

Por la mañana del jueves 12, representantes del Instituto Tecnológico de la Producción se apersonaron a nuestras instalaciones para conocer nuestros laboratorios y el equipamiento que se vienen utilizando para la realización de los diversos servicios de pruebas. El recorrido fue guiado por el ingeniero Rosinaldo Arias, Analista de Ingeniería e I+D+i, apoyado de la Licenciada Analí Alvarez, Director Ejecutivo, y del Ingeniero Jesús Aragonéz, Jefe de Planificación y Certificaciones. El recorrido culminó por el laboratorio de automatización "Smart Grid Automation" de ABB, el cual demuestra el funcionamiento de las redes inteligentes en distribución de energía. De esta manera, se dio paso al inicio de la reunión de trabajo, donde se presentó al equipo CITE Energía, tanto de la área administrativa e ingeniería. El ingeniero Wilber Aragonéz, Presidente del Consejo Directivo, participó del encuentro con los representantes del ITP junto a la Contadora General de Silicon Technology, Catalina Rosas Fuente, para revisar los puntos de mejora dentro de los proyectos que se busca realizar dentro del marco del convenio a suscribir.



ASISTENCIA TÉCNICA: MINERA YANAQUIHUA-AREQUIPA

En coordinación con Grupo Gea se procedió a realizar la medición de consumo de energía en la minera Yanaquihua SAC, la cual tiene una capacidad de tratamiento de 150 toneladas/día aproximadamente, a cargo de la ingeniera Melchora Poma, Analista de Pruebas Termo Mecánica, y el ingeniero Rosinaldo Arias, Analista de Ingeniería de I+D+i. La minera está ubicada en el Distrito de Yanaquihua, provincia Condesuyos, departamento Arequipa. Durante los días 17, 18 y 19 de Abril se llevó a cabo la medición de energía en la Planta de Proceso Unidad de Producción Alpacay como también en la planta de filtrado con la finalidad de verificar la reducción del consumo y por ende reducir las emisiones del CO₂, utilizando como instrumento de medición el Analizador de Calidad de Energía. La minería integra parte del proyecto "línea de crédito ambiental" gestionado por el Grupo Gea, el cual tiene como propósito promover el crecimiento industrial sostenible a través del apoyo a pequeñas y medianas empresas (PYMEs) que deseen incorporar nuevas tecnologías en sus procesos de producción de bienes y servicios, y permitan reducir sus impactos ambientales y a la vez mejorar la productividad y competitividad de sus negocios.



VISITA: LUZ DEL SUR

Finalizando el mes por horas de la mañana, representante de Luz del sur visitó nuestras instalaciones para llevar a cabo una reunión con el Jefe de Laboratorio, el Ingeniero Miguel Huamaní, con el propósito de registrar y verificar el resultado de una prueba en el laboratorio de corrosión realizada durante el mes, en primera instancia fue recibido por la Lic. Lisbeth Ochoa, Ejecutiva Técnico Comercial, quien da seguimiento y brinda información acerca de la prueba que se ha venido brindando. La ingeniera Melchora Poma, Analista de Pruebas Termo Mecánica, y Jeiner Flores, Asistente de Laboratorio de Alta Tensión, proporcionaron asistencia eficaz que facilitó visualizar el estado posterior de la prueba sometida, de manera que el resultado conseguido pueda ser comparado con una muestra que no haya sido expuesta a la prueba y así cotejar si hubo algún cambio en su estructura.



¡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

