

*Patrocina I Concurso de Aplicación en Eficiencia Energética*

# ABB Alienta Investigación Científica y Tecnológica

ABB, líder global en tecnologías de energía y automatización para el sector eléctrico e industrial, y la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) unen esfuerzos para realizar por primera vez el I Concurso de Aplicación en Eficiencia Energética.

ABB patrocina el Concurso de Aplicación en Eficiencia Energética con el objetivo de promover sostenidamente la investigación científica y tecnológica aplicada al uso eficiente de la energía para la resolución de problemas industriales y socioambientales.



Foto: Maggy Producciones

Los proyectos pueden basarse en aportes teóricos, hechos experimentales y/o aplicaciones prácticas, en cualquiera de las siguientes tres áreas temáticas: eficiencia energética en empresas eléctricas e industrias (sector eléctrico, minero, cementero, paplero, etc.), en el transporte (embarcaciones y ferrocarriles) en edificaciones (casas, edificios, oficinas y construcciones públicas).

Se han establecido dos categorías para la participación: categoría pregrado, conformada por estudiantes de las principales universidades de Lima y Callao de las escuelas profesionales de Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica e Ingeniería Electrónica y ramas afines; y la categoría egresados, en la que podrán participar los profesionales de empresas del sector eléctrico (generación y distribución) e industrial (industria minera, de hidrocarburos, cementera, etc.).

Los premios incluyen una visita guiada a una planta de fabricación de ABB en el mundo, prácticas pre-profesionales en ABB Perú, equipamiento eléctrico para el laboratorio de la universidad o institución educativa a la cual los ganadores representen y entrenamiento gratuito en el ABB Training Center.

Cabe destacar que la participación de ABB se extiende también al ciclo de conferencias en universidades, con el tema Eficiencia Energética: una Alternativa Frente al Cambio Climático, que estuvo a cargo de Lourdes Cárdenas, coordinadora de Sistemas de Gestión Ambiental de ABB. Estas conferencias se realizaron en las principales universidades del Perú: la Universidad Nacional del Callao, la Pontificia Universidad Católica del Perú y la Universidad Nacional de Ingeniería, y se capacitó a más de 150 alumnos en total.

## Los Datos

El I Concurso de Aplicación en Eficiencia Energética ha sido incluido desde el año 2011 en el III Symposium

de Ingeniería Eléctrica, evento organizado por la Rama Estudiantil IEEE de la Universidad Nacional de Ingeniería (REIEEE-UNI) a través del Capítulo Estudiantil de Energía y Potencia (PES-UNI).

Cabe señalar que el Simposium de Ingeniería Eléctrica reúne anualmente a más de 200 participantes de distintas universidades, y consta de seis confe-

rencias magistrales y visitas técnicas a las instalaciones de compañías del sector eléctrico.

Los perfiles de proyectos serán recibidos desde el lunes 4 de julio hasta el viernes 30 de septiembre, en la siguiente dirección: [pes.ieee.uni@gmail.com](mailto:pes.ieee.uni@gmail.com). Para mayor información sobre las bases del concurso, visitar: <http://ewh.ieee.org/sb/peru/uni/eficiencia/index.html>. 

## Presente en la Línea de Transmisión más Grande del País



ABB Perú se adjudicó el suministro, supervisión de montaje y puesta en marcha de interruptores de alta potencia en la obra de mayor magnitud en electrificación de 500,000 voltios a construirse en el país: la Línea de Transmisión del Sistema Garantizado de Transmisión (SGT) en 500 Kv, que recorrerá Chilca (Lima), Marcona (Ica) y Montalvo (Moquegua).

Este proyecto, que abarcará 872 km del sur del Perú, se unirá a la línea de transmisión Zapallal (Lima)-Trujillo (La Libertad), lo que permitirá conectar casi toda la costa peruana con una línea de 1,600 km.

Abengoa Perú, compañía internacional que aplica soluciones tecnológicas innovadoras para el desarrollo sostenible en los sectores energía y medio ambiente, es la empresa encargada de la construcción, ingeniería y gestión operativa de esta gran línea de transmisión que se inaugurará en 2013. Y el proveedor principal será ABB Perú, que proporcionará 22 interruptores en 500 Kv y nueve interruptores en 220 Kv, en una obra que además consiste en la construcción de tres subestaciones: Marcona 500/220 Kv, Ocoña 500/220 Kv y Montalvo 2 500/220 Kv, y en las ampliaciones de las subestaciones Chilca Nueva 500/220 Kv, Marcona 220 Kv y Montalvo 220 Kv.

Los interruptores a utilizarse en esta obra serán de tanque vivo modelos HPL y LTB en 500 Kv y 220 Kv respectivamente, con extinción del arco en SF6, accionamiento uni-tripolar para la maniobra de las líneas de transmisión y tripolares para la maniobra de los bancos de transformadores y reactores, y tendrán mando local y remoto. Los interruptores de ABB son de alta calidad, confiabilidad y resistencia sísmica, entre otras características que garantizan una excelente disponibilidad de la energía eléctrica.

Participar en este proyecto de gran envergadura posiciona a ABB Perú como la empresa con mayor base instalada de interruptores en 500 Kv colocados en territorio peruano, lo que la convierte en líder en este segmento del mercado.