



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D.F., a 05 de septiembre de 2014

RECIBE IPN *SOFTWARE* PARA RESOLVER PROBLEMAS DEL SECTOR ELÉCTRICO

- **La nueva herramienta informática fue donada por la empresa Operation Technology Inc.**

C-228

La empresa Operation Technology Inc. donó a la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), un sistema informático denominado *Etap*, con lo que se convierte en la quinta institución en México en contar con esta herramienta que permite la simulación de sistemas eléctricos.

Durante la ceremonia en la que se entregó la licencia para 20 usuarios, el Director de la ESIME Zacatenco, Rafael Navarrete Escalera, destacó que mediante el sistema informático, los alumnos de posgrado e investigadores del área de ingeniería eléctrica podrán contribuir, en el sector eléctrico, a resolver problemas reales.

El software, dijo, representa una aportación importante para los estudiantes, porque permitirá generar productos de investigación en el área de circuitos eléctricos y además es una forma de estrechar vínculos con la empresa Operation Technology Inc.

En ese contexto, el Director General de Operation Technology Inc. en México, David Romero-Gómez, planteó la necesidad de generar mayor acercamiento con los jóvenes de

ingeniería, “ya que el nivel superior es el semillero para que continúen sus estudios de posgrado”.

Destacó que su empresa es líder a nivel mundial en la generación de software y *Etap* es una oportunidad para que los jóvenes contribuyan a la generación de nuevos modelos eléctricos a través de la investigación apoyada por este sistema informático.

Mencionó que uno de los propósitos de la empresa que dirige es colaborar en el proceso enseñanza-aprendizaje de las nuevas generaciones; “actualmente más de 100 universidades en todo el mundo cuentan con el software *Etap*, mientras que en México sólo cinco instituciones cuentan con la herramienta”.

Al realizar diversas pruebas con el software, Isaac Luévano Reyes, integrante del corporativo, reiteró que *Etap* es una herramienta valiosa que funciona de manera modular y permite la simulación de sistemas eléctricos que pueden ser llevados a modelos matemáticos; “de ese modo es posible imitar un arco eléctrico, flujos de carga, cortocircuitos, flujos de potencia óptima y cargas de operación trifásicas, entre otros aspectos”.

El sistema puede emitir reportes en ocho idiomas y tiene la posibilidad de insertar imágenes, pie de planos, cuadros de texto y acceso a internet. Su funcionalidad modular puede ser personalizada para satisfacer las necesidades de cualquier empresa, desde pequeños a grandes sistemas eléctricos.

===000===