



1^{er} Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica.
Universidad Tecnológica Nacional. Facultad Regional General Pacheco.
16 al 18 de septiembre de 2015.

Resumen.

El Congreso se desarrolló con la idea de convocar a los grupos de investigación en Ingeniería Eléctrica (IE) de las distintas Facultades Regionales de la Universidad Tecnológica Nacionales y a las empresas del sector. Por lo tanto, uno de los objetivos propuestos fue generar un espacio de discusión y debate, para impulsar la cultura de investigación, ausente salvo excepciones, hasta la aparición de CONEAU. De esta manera se presentaron 45 trabajos técnicos de excelente nivel académico, relacionados la mayoría con investigación aplicada, los mismos se pueden agrupar de la siguiente manera:

- 38 trabajos de las distintas Regionales: Bs. As.; Córdoba; Delta; Grl. Pacheco; La Plata; Mendoza; San Nicolás y Santa Fe.
- 7 trabajos del sector empresario: Tranelisa y Leyden.

Vale destacar que algunos trabajos presentados fueron desarrollados en conjunto con las empresas del sector eléctrico. Lo anterior constituye un paso trascendental y permite abrigar la esperanza de que en un corto plazo se pueda alcanzar masa crítica en proyectos multidisciplinarios de investigación.

Otro objetivo propuesto consistió en realizar un Taller (Workshop), el primero de su tipo dentro de la Universidad Tecnológica Nacional, relacionado con la virtualización o digitalización de los sistemas (de control, protección, medición, monitoreo, adquisición de datos, registro cronológico y grabado oscilo-gráfico de eventos), correspondientes a instalaciones de Estaciones Transformadoras, Plantas de Generación, Sistemas de Transmisión y equipamientos de control asociados a los Sistemas Eléctricos de Potencia, contemplada bajo la Norma IEC 61850. Ya que sabíamos que íbamos a contar con la presencia de varias FR de la especialidad y

empresas que están transitando la necesidad de implementar esta tecnología de última generación, una de las ideas del taller, fue la de instalar la discusión de cómo, con qué profundidad y a qué nivel enseñar esta temática contemplada en la norma, que en la actualidad está siendo discutida en el mundo. De esta manera disertaron:

- Ing. Carlos Di Palma (TRANELSA S.A.) con: “*Estaciones Transformadoras Digitales en Redes de Alta Tensión*”;
- Ing. Roberto Villar (TRANELSA S.A.) con: “*Redes LAN con Tecnología Ethernet para Estaciones Transformadoras en Alta Tensión*”;
- Ing. Rubén Gómez (Empresa Eléctrica del Neuquén, EPEN) con: “*Proyectos y Obras Bajo Estándar IEC 61850 en la Empresa Eléctrica del Neuquén (EPEN)*”;
- Ing. Eduardo Melano (Secretaría de Energía de la Provincia de Corrientes) con: “*Proyectos y Obras Bajo Estándar IEC 61850 en la Secretaria de Energía de la Provincia de Corrientes*”;
- Ing. Raúl Villar (UTN-CIDIEE) con: “*Incidencia de las Nuevas Tecnologías en el Contenido Académico de las Carreras Universitarias de Grado*”.

También se desarrollaron tres conferencias plenarias, en las mismas disertaron:

- Ing. Eduardo Maggi (Director de Distribución y Comercialización de EDENOR): “*Relación Universidad-Empresa. Experiencia UTN-EDENOR*”
- Lic. Jorge Zaccagnini (UTN. Rectorado): “*La Utilización Plena y la Fabricación Nacional de Medidores Autoadministrados demanda una Política de Estado en Materia Energética*”
- Dr. Eduardo Quel (UTN. FRBA. Posgrado): “*El posgrado en la Facultad Regional Bs As*”.

Al realizar este 1^{er} Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica hemos dado el puntapié inicial para la realización de futuros Congreso en la temática. De esta manera, la Facultad Regional Buenos Aires

organizará en el año 2017 el 2^{do} Congreso de Investigación y Transferencia Tecnológica en Ingeniería Eléctrica.