

## NEWS LETTER AGOSTO 2018

### - COLEGIO PIO IX - LABORATORIO UTNLAT - INDUCOR JORNADAS DE CAPACITACION TECNICA A ESTUDIANTES

Buenos Aires – Agosto 2018

Conforme al compromiso empresarial de colaborar en la capacitación técnica de estudiantes de todos los niveles, el centro INDUCOR-UTNLAT, durante cuatro jornadas técnicas, abrió sus puertas a los alumnos de las carreras secundarias, con especialidad eléctrica / electrónica, del colegio PIO IX.

Con la presencia de más de 80 estudiantes, repartidos en cuatro grupos, fueron abordados todos los temas inherentes al uso y aplicación de las distintas tecnologías para ensayos eléctricos, y la importancia de cumplir con las normativas vigentes.

Los asistentes, guiados por profesionales, presenciaron y participaron activamente durante el desarrollo teórico-práctico de los siguientes tópicos:

- Recorrido por las instalaciones del laboratorio con una breve descripción de la función que cumple cada elemento instalado.
- Prueba de impulso de alta tensión, a un nivel promedio de 400KV, sobre un aislador de porcelana.
- Pruebas de aislación y de tensión de ruptura (perforación) de distintos aislantes sólidos / líquidos.
- Inyección de altas corrientes sobre distintas muestras para demostración del efecto térmico y la influencia sobre su resistencia.
- Termografía infrarroja.
- Generación de electricidad electrostática mediante Generador de Van der Graaf (400 kV).
- Paneles solares, introducción a la generación de energías limpias.

Con el objetivo de contribuir en la investigación científica, y en la formación de estudiantes, mediante el acceso y disposición para usos académicos de un moderno laboratorio especializado en ensayos en altas tensiones, INDUCOR INGENIERIA – UTNLAT abren sus puertas a todas las entidades de enseñanza que deseen visitarnos.

Estas jornadas de capacitación, tienden a ayudar en la tarea de elección de las carreras terciarias por la cual finalmente optarán estos jóvenes estudiantes.

