

CONGRESO ACADÉMICO EN EL MARCO DE LA EXPOTÉCNICA COOPERATIVA 2013 DE FEDECOPA

JUEVES 3 OCTUBRE 2013 – SALA DE CONFERENCIAS – DESDE LAS 14:30 HORAS

SEMINARIO SOBRE SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE RIESGOS DE TRABAJO

Orientado a Cooperativas de Electricidad

CONFERENCIAS ESPECIALES EN HORARIO MATUTINO

09:00 HORAS / SALA 2

EJECUCION DE EMPALMES Y TERMINALES PARA MEDIA TENSION

Temática de la Charla:

- 1) Presentación Productos Prysmian.
- 2) Componentes de Redes (accesorios cable energía).
- 3) Ejecución Empalme MT – Tecnología contraible en frío.
- 4) Ejecución Terminales MT – Tecnología enfilable en frío.

Disertación a cargo de Francisco Kovic de la empresa PRYSMIAN ARGENTINA S.A.

10:30 HORAS / SALA 2

DISPOSITIVOS PARA LA DETECCIÓN DE FALLAS DE ARCO ELÉCTRICO

Temática de la Charla:

- 1.-Dispositivos de maniobra para media tensión hasta 36kV con tecnología de corte en vacío.
- 2.-Nuevo Dispositivo Detector de Fallas de Arco (AFD) para instalaciones de baja tensión.

Disertación a cargo de profesionales de la empresa SIEMENS S.A.

CONTINUIDAD EN HORARIO VESPERTINO

15:00 HORAS / SALA 1

SEGURIDAD TOTAL A PARTIR DE LA PREVENCIÓN

Las cuatro modalidades de la prevención, metodología de procedimiento operativo y evaluación por índice de riesgos

Temática de la Charla:

El mayor aporte que puede hacerse para el logro de una considerable reducción de Riesgos del Trabajo y por consiguiente, de Accidentes y Enfermedades Profesionales, es considerar a la Modalidad de Prevención Proactiva, como el factor indispensable para actuar antes de que los hechos ocurran, por lo que el principio de “Prever para Prevenir” y “Prevenir para Evitar”, debe ser considerado prioritario en todo Ambiente laboral y en todo nivel de Desempeño Operativo en las Empresas e Instituciones.

Disertante: Lic. JORGE ALFREDO CUTULI, Presidente del INSTITUTO ARGENTINO DE SEGURIDAD de la REPUBLICA ARGENTINA (IAS)

15:45 HORAS / SALA 1

RIESGOS DE UN ARCO ELÉCTRICO

Indumentaria de Protección

En uno de los laboratorios de la facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata se realizan pruebas con vestimenta anti descarga eléctrica, uno de los riesgos a los que se ven sometidos los trabajadores que desarrollan actividades en instalaciones de distribución de energía, la denominada exposición al arco eléctrico, fenómeno que también puede describirse como “una chispa de grandes dimensiones” y de gran peligrosidad, debido a la importancia de la energía involucrada.

Por eso, los operarios deben utilizar una vestimenta especial. Las pruebas de las prendas y de las telas destinadas para la confección de las mismas podían realizarse sólo en países como Estados Unidos, Canadá y en Europa. Pero, a partir de ahora, estos ensayos también comenzaron a desarrollarse en la Facultad de 1 y 47 de la capital bonaerense.

Temática de la Charla:

- 1.- Presentación general sobre los laboratorios que integran el LEME.
- 2.- Características básicas de un Laboratorio de Potencia, que permita reproducir condiciones reales de cortocircuito.

3.- El arco eléctrico en instalaciones industriales y de distribución, con especial énfasis en las de baja tensión.

4.- Los riesgos de la exposición a un arco eléctrico de potencia. La seguridad de las personas alcanzadas por el fenómeno.

5.- Indumentaria de protección a utilizar cuando exista riesgo de exposición al arco eléctrico. Normas nacionales e internacionales de referencia.

6.- Generación de un arco eléctrico de potencia en laboratorio. Ensayos de arco eléctrico aplicables a indumentaria de protección.

7.- Experiencia sobre ensayos de exposición al arco eléctrico de telas para indumentaria de protección, realizados en el Laboratorio de Potencia del LEME.

8.- Conclusiones generales.

Las charlas serán ilustradas con múltiples fotografías y videos sobre los laboratorios y, en particular, sobre los ensayos de arco eléctrico.

Disertantes: Ing. Ricardo Días e Ing. Carlos Arrojo, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata.

16:30 HORAS / SALA 1

SEGURIDAD EN LAS MEDICIONES ELÉCTRICAS

1. Presentación de video (duración 25 minutos)

- a) Introducción
- b) Normas de Seguridad
- c) Riesgos potenciales
- d) Prueba del multímetro
- e) Prácticas seguras
- f) Inspección del equipo
- g) Testimonio de un accidente real

2. Exposición sobre el tema

- a) Lo que la energía eléctrica puede hacer a un instrumento y a USTED
- b) Arco eléctrico
- c) Organizaciones líderes en estándares de seguridad
- d) Estándares de seguridad NFPA e IEC
- e) Inspección de seguridad del multímetro
- f) Lista de verificación de seguridad del multímetro.

Disertante: Ing. Enrique Mallaina / GRAEN Ingeniería / Viditec-Fluke

