



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL
Facultad Regional Córdoba
Secretaría de Extensión Universitaria

El Departamento de Ingeniería Eléctrica y su grupo de investigación sobre Calidad de Potencia (GECaP), invitan al Seminario Técnico

LEY DE SEGURIDAD ELÉCTRICA
ANÁLISIS DE CIRCUITOS POR DESEMPEÑO PARA PREVENIR
ACCIDENTES DE ORIGEN ELÉCTRICO

Objetivos

Presentar las exigencias de la Ley de Seguridad Eléctrica en lo que respecta a la protección de personas y de equipos para evitar accidentes de origen eléctrico. En base a la NFPA 101, se introduce al análisis por desempeño de un sistema eléctrico para verificar y controlar que se encuentre dentro de sus valores técnicos admisibles para todos aquellos circuitos que no están alcanzados por la ley, siendo su objetivo reducir el margen de errores o accidentes y mejorar la seguridad.

Programa resumido de actividades

15:30 a 16:00: **Inscripción**

16:00 a 17:45: **Primera parte**

- Ley de Seguridad Eléctrica de la Provincia de Córdoba N° 10.281 y su Decreto Reglamentario N° 1022.
- Introducción al análisis por desempeño de un sistema eléctrico en base a la NFPA 101.
- Aplicación de la RG N° 05/16 del ERSeP a instalaciones eléctricas existentes.
- Aplicación de la Parte 6 de la AEA 90364 para instalaciones eléctricas existentes.
- Análisis y estudio del comportamiento térmico de elementos y componentes eléctricos. Procedimientos y Normativas de producto.
- Efecto de las temperaturas en equipos y elementos de potencia: Transformadores, Cables, Llaves IT, Capacitores, Dispositivos de maniobra (seccionadores, contactores), etc.

17:45 a 18:15: **Intervalo**

18:15 a 19:30: **Segunda parte**

- Concepto y aplicación de la Termografía.
- Uso de equipos Termográficos.
- Características de los equipos y su uso para la medición de la resistencia de aislación, medición de PAT, medición de la impedancia del lazo de falla, medición de continuidad de conductores.

19:30 a 20:00 **Preguntas y Conclusiones**

Destinatarios

Personal técnico de: Cooperativas Eléctricas, Industrias, Empresas Distribuidoras de Energía Eléctrica y Entes Reguladores de la Electricidad. Docentes de nivel Terciario. Estudiantes de Ingeniería, Técnicos Electricistas e Idóneos Electricistas.

Disertante: Dr. Ing. Miguel PIUMETTO

JUEVES 29 DE SEPTIEMBRE DE 2016

15:30 a 20 hs.

Lugar: Aula Magna, Facultad Regional Córdoba - UTN.

Entrada Gratuita

Se otorgarán certificados de asistencia

Cupos limitados

Informes e Inscripciones:

Secretaría de Extensión Universitaria: Lunes a Viernes de 10 a 13 y de 17 a 20 hs-

1º Piso, Edificio Central, UTN – FRC, M. López esq. Cruz Roja Argentina

Ciudad Universitaria - Córdoba.

Tel: (0351) 5986016 - Int. 32

www.frc.utn.edu.ar - formativa@extension.frc.utn.edu.ar