

Curso Internacional

Seguridad Eléctrica Integral

Hotel Radisson
28 y 29 julio 2011



CITEC
colegio
Ingenieros
tecnólogos



COLEGIO FEDERADO DE INGENIEROS
Y DE ARQUITECTOS DE COSTA RICA



AISLHA
Asociación de Ingenieros
y Arquitectos de Costa Rica

Los accidentes con origen eléctrico presentan pérdidas incalculables para las empresas. Por ello, se diseñó este curso con un sentido eminentemente práctico, con énfasis en temas como puestas a tierra, protección contra rayos y compatibilidad electromagnética, por ser temas cada vez más vitales para la seguridad de las personas y el funcionamiento de equipos eléctricos y electrónicos.

DIRIGIDO A

Ingenieros en Seguridad Laboral, Electricistas, Electrónicos, Tecnólogos y Técnicos.

OBJETIVO GENERAL

Brindar a los participantes los conocimientos y las técnicas para prevenir accidentes y pérdidas con origen eléctrico.

TEMARIO

1 NIVELACIÓN

- Terminología básica
- Simbología y señalización
- Estadísticas
- Normalización

2 RIESGOS ELÉCTRICOS

- Electropatología
- Factores de riesgo eléctrico
- Evaluación de riesgos
- Elementos de protección individual y colectiva
- Estudio de casos de accidentes



Informes:

AISLHA - Tel: (506) 2202-3952 • email: aislha@cfia.or.cr • web: www.aislha.com

GT Arte - Arte Publicitario - Gestión Técnica & Logística - Tel: (506) 2251-4646 • gtarte@racsa.co.cr

3 COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA (EMC)

- Definiciones (términos simples y compuestos)
- Calidad en el suministro de energía eléctrica
- Perturbaciones electromagnéticas (clasificaciones)
- Marco de la EMC (actores, objetivos, niveles)
- Problemas típicos
- Técnicas de solución de problemas

4 SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA RAYOS

- Física del rayo
- Sistema Integral de Protección contra Rayos (SIPRA)
- Sistema de Protección Externo (SPE)
- Sistema de Protección Interno (SPI)

5 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA (SPT)

- Definiciones básicas
- Objetivos y componentes
- Malos ejemplos
- Pasos para un buen diseño.
- Regímenes de conexión a tierra
- Red equipotencial (calibres de conductores, topología)
- Valores recomendados
- Interconexión de puestas a tierra
- Buenas prácticas en SPT
- Mediciones en SPT
- Mejoramiento de puestas a tierra



Informes:

INSTRUCTOR

Ing. Favio Casas Ospina Colombia

Ingeniero Electricista de la Universidad Nacional de Colombia, gerente de la Firma SEGURIDAD ELÉCTRICA LTDA, licenciado en Salud Ocupacional del Ministerio de Salud, con estudios de maestría en Sistemas de Distribución y especialización en Derecho Minero Energético, Certificado en Protección Radiológica, experto en Control de Calidad de Icontec, miembro del Grupo Nacional de Investigación de Descargas Eléctricas Atmosféricas, investigador del proyecto de Adquisición y Análisis de Señales financiado por Colciencias, presidente del Comité de Puestas a Tierra de ICONTEC y miembro de la AISS y de la IEEE, miembro del grupo consultivo de la IEC para Colombia, asesor del Ministerio de Minas y Energía para la elaboración del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas para Colombia. Autor del libro "Tierras, Soporte de la Seguridad Eléctrica".

Ponente de diversos trabajos en seminarios y congresos nacionales e internacionales. Distinguido con el Premio Nacional de la Calidad "Javier Henao Londoño" en 1997.

DATOS GENERALES DEL EVENTO

Fecha: 28 y 29 de julio de 2011

Lugar: Hotel Radisson

Horario: de 8:00 a. m. a 5:00 p. m. (16 horas efectivas)

Inversión: \$725 General

INCLUYE: (Material, alimentación durante el curso y certificado de participación).

Informes:

AISLHA - Tel: (506) 2202-3952 • email: aislha@cfia.or.cr • web: www.aislha.com

GT Arte - Arte Publicitario - Gestión Técnica & Logística - Tel: (506) 2251-4646 • gtarte@racsa.co.cr

