



Programa Especializado de Seguridad contra Incendios para el Sector de Generación y Transformación Eléctrica

17 a 21 de Mayo, 2010

Seminario 1: **Introducción a la Gerencia de la Seguridad
contra Incendios**
Expositor: **Ing. Jaime Andrés Moncada. PE, SFPE (EE.UU.)**
Horario: **Lunes 17** de Mayo de 2010
Sesión de mañana 8:30 am a 1:00 pm

- Introducción a la Gerencia de la Seguridad Contra Incendios
- Entendiendo el Riesgo de Incendios
- Entendiendo el Sistema de Protección Contra Incendios
- Gerencia de Riesgos
- Gerencia del Cambio

Seminario 2: **NFPA 850 y 851 - Protección contra Incendios en
Plantas de Generación Eléctrica**
Expositor: **Ing. Jaime Andrés Moncada. PE, SFPE (EE.UU.)**
Horario: **Lunes 17** de Mayo de 2010
Sesión de tarde 2:00 pm a 6:30 pm
Martes 18 de Mayo de 2010
Sesión de mañana 8:30 am a 1:00 pm
Sesión de tarde 2:00 pm a 6:30 pm

- Introducción a la protección de plantas de generación por fósiles e hidroeléctricas
- Plan Maestro de Seguridad contra Incendios
- Protección contra incendios generales
- Protección contra incendios de equipos principales
- Protecciones contra incendios de equipos de generación.

Seminario 3: **NFPA 24 - Redes de Agua contra Incendios**
Expositor: **Ing. Jaime A. Moncada, PE, SFPE (EE.UU.)**
Horario: **Miércoles 19** de Mayo de 2010
Sesión de mañana 8:30 am a 1:00 pm

- Fuentes de agua
- Tipos permitidos e instalación de tubería
- Válvulas y accesorios
- Hidrantes y monitores
- Auditoría y análisis de redes contra incendios existentes

Seminario 4: **NFPA 20 - Bombas Contra Incendios**
Expositor: **Ing. Federico Cvetreznik, CEPI, SFPE (Uruguay)**
Horario: **Miércoles 19** de Mayo de 2010
Sesión de tarde 2:00 am a 6:30 pm

- Tipos de bombas (centrifugas, verticales, desplazamiento positivo)
- Motores y controladores eléctricos y diesel
- Bombas jockey
- Cálculos y curvas de desempeño
- Listados y aprobaciones

Seminario 5: **NFPA 12 - Sistemas de Extinción a Base de CO2**
Expositor: **Ing. Federico Cvetreznik, CEPI, SFPE (Uruguay)**
Horario: **Jueves 20** de Mayo de 2010
Sesión de mañana 8:30 am a 1:00 pm
Sesión de tarde 2:00 am a 6:30 pm

- Objetivos de diseño
- Características técnicas del sistema
- Protección de equipos eléctricos
- Métodos de cálculo

Seminario 6: **NFPA 15 - Sistemas de Agua Pulverizada**
Expositor: **Ing. Federico Cvetreznik, CEPI, SFPE (Uruguay)**
Horario: **Viernes 21** de Mayo de 2010
Sesión de mañana 8:30 am a 1:00 pm
Sesión de tarde 2:00 am a 6:30 pm

- Objetivos de diseño
- Características técnicas de las boquillas pulverizadoras
- Componentes del sistema
- Protección de equipos oleo-hidráulicos y transformadores
- Cálculos hidráulicos

Este programa de la NFPA está dirigido a profesionales de centrales de generación eléctrica e instalaciones de transformación eléctrica con responsabilidad en protección contra incendios, higiene, seguridad, ambiente, ingeniería y mantenimiento, así como profesionales de compañías de seguros, empresas de ingeniería, instaladores de sistemas contra incendios y representantes de equipos contra incendios.

Los participantes conocerán las estrategias de seguridad contra incendios que una instalación de generación eléctrica (térmica e hidráulica) debe seguir; así como los sistemas de protección contra incendios que lo protegen de los principales riesgos.

Las personas inscritas recibirán un manual del participante impreso en español, seis normas originales (NFPA 12, 15, 20, 24, 850 y 851), certificado de participación emitido por NFPA, refrigerios y almuerzos.

