



Programa de Protección para Instalaciones de Minería Metálica

13 al 17 de Setiembre, 2010

Seminario 1 NFPA 122 - Protección Contra Incendios en Minas de Metales y sus Facilidades de Proceso
Expositor Ing. Jaime Andrés Moncada. PE, SFPE (EE.UU.)
Horario Lunes 13 de Setiembre de 2010
Sesión de mañana 8:30 am a 1:00 pm
Sesión de tarde 2:00 pm a 6:30 pm

El Plan Maestro de Seguridad Contra Incendios
Protección de principales áreas con riesgo de incendio
Automatismo versus sistemas manuales o fijos
Protección de facilidades de proceso
Protección de áreas de generación de energía
Protección de cuartos de control

Seminario 2 Compartimentación
Expositor Ing. Jaime Andrés Moncada. PE, SFPE (EE.UU.)
Horario Martes 14 de Setiembre de 2010
Sesión de mañana 8:30 am a 1:00 pm

La clasificación de tipos de construcción de acuerdo a NFPA 220
Clasificación de la facilidad de acuerdo a su riesgo, uso, área y altura
Recomendaciones de sectorización en áreas eléctricas
Soluciones prácticas en aperturas

Seminario 3 NFPA 24: Redes de Agua contra Incendios
Expositor Ing. Federico Cvetreznik, CEPI, SFPE (Uruguay)
Horario Martes 14 de Setiembre de 2010
Sesión de tarde 2:00 pm a 6:30 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 15: Sistema de Agua Pulverizada
Expositor Ing. Federico Cvetreznik, CEPI, SFPE (Uruguay)
Horario Miércoles 15 de Setiembre 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

Seminario 5 NFPA 11: Sistema de Espuma de Baja Expansión
Expositor Ing. Jaime Andrés Moncada. PE, SFPE (EE.UU.)
Horario Jueves 16 de Setiembre de 2010
Sesión de mañana 8:30 am a 1:00 pm
Sesión de tarde 2:00 am a 6:30 pm

Criterios de diseño
Características de los componentes
Sistemas para tanques
Sistemas en almacenamiento dentro de edificios y bajo tierra
Pruebas de comportamiento de los concentrados espumígenos

Seminario 6 NFPA 25: Metodología de Prueba de Sistemas contra Incendios a Base
Expositor Ing. Jaime Andrés Moncada. PE, SFPE (EE.UU.)
Horario Viernes 17 de Setiembre de 2010
Sesión de mañana 8:30 am a 1:00 pm
Sesión de tarde 2:00 am a 6:30 pm

Sistemas de rociadores
Sistemas de espuma
Bombas contra incendios
Sistemas de agua pulverizada
Redes e hidrantes
Hidráulica aplicada

Este programa está dirigido a profesionales de compañías mineras con responsabilidad en protección contra incendios, higiene, seguridad, ambiente, ingeniería y mantenimiento, así como profesionales de compañías de seguros, firmas de ingeniería, instaladores de sistemas contra incendios y representantes de equipos contra incendios.

Este programa de la NFPA introduce al participante las estrategias de seguridad contra incendios que una instalación minera debe seguir e introduce los principales sistemas de protección contra incendios que protegen los principales riesgos existentes.

Las personas inscritas recibirán un manual del participante impreso en español, cinco normas originales (NFPA 11, 15, 24, 25, y 122), certificado de participación emitido por NFPA, refrigerios y almuerzos.

