



NFPA 850

**Prácticas Recomendadas para Protección Contra Incendios para
Plantas de Generación Eléctrica y Estaciones Transformadoras**

OBJETIVO

Conocer 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.

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.

DESCRIPCIÓN

Este curso proporciona recomendaciones para prevención y protección de incendios en centrales eléctricas y transformadores de alto voltaje, aplicables a instalaciones nuevas, pero también representan buenas prácticas de la industria que pueden ser consideradas en instalaciones existentes.

Esta norma cubre desde el diseño general de los procesos y la planta, hasta requerimientos específicos de instalaciones con turbinas o motores de combustión, plantas hidroeléctricas, de ciclo combinado, Eólicas, Solares y Geotérmicas, además de los transformadores de alto voltaje.

El curso revisa los criterios de diseño, construcción, operación y protección de las instalaciones. Considerando la seguridad humana con criterios aplicables a los medios de egreso y criterios específicos para la protección de activos.



TIEMPO DE DURACIÓN
2 DÍAS (16 HORAS ACADÉMICAS)



DIPLOMA
Será emitido cuando los participantes cumplan con el 80% de asistencia; el diploma que reciben será de participación emitido por NFPA.

TEMARIO

- **Módulo 1:** Historia de la Norma NFPA 850
- **Módulo 2:** Alcance y propósito
- **Módulo 3:** Proceso de diseño de la Protección contra Incendios
- **Módulo 4:** Diseño General de la Planta
- **Módulo 5:** Equipamiento y Sistemas de Protección contra incendios en general
- **Módulo 6:** Identificación de y protección contra riesgos específicos
- **Módulo 7:** Turbinas y Motores de Combustión Interna
- **Módulo 8:** Combustibles alternativos
- **Módulo 9:** Protección de Instalaciones de Generación con Turbinas de Viento
- **Módulo 10:** Generación de energía termosolar
- **Módulo 11:** Plantas de Energía Geotérmica
- **Módulo 12:** Instalaciones de Generación de Gasificación Integrada Ciclo Combinado
- **Módulo 13:** Plantas de Generación Hidroeléctrica
- **Módulo 14:** Estaciones Transformadoras
- **Módulo 15:** Protección contra incendios del Sitio de Construcción
- **Módulo 16:** Programa de Control del Riesgo de Incendio

