



Plan de Lección

TEMA	Investigación de Incendios TIC – Niveles 1, 2 y 3
AUDIENCIA	Bomberos, criminalistas, policías y profesionales.
DURACIÓN	45 horas testeadas
FECHAS	Del 6 al 24 de mayo (fase sincrónica)
TEMPORALIDAD	Curso Anual / Curso de Actualización
CERTIFICADO	Certificado con validación internacional
MODALIDAD	Online Sincrónica / Versión Asincrónica, hasta por 6 meses
MATERIALES	PC, laptop o celular.

A. OBJETIVO GENERAL DE APRENDIZAJE DEL CURSO

Proporcionar el conocimiento y las habilidades necesarias, según lo establecido en NFPA 1033, para llevar a cabo investigaciones de incendios que respeten el método científico; entregando una base técnica sólida y actualizada al 2024.

B. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE APRENDIZAJE DEL CURSO

- Explicar la forma correcta de realizar una investigación científica de incendios.
- Responder como técnico auxiliar en cualquier investigación científica de incendios.
- Aplicar el método científico de manera concreta a una investigación de incendios.
- Exponer los lineamientos técnicos necesarios para realizar una investigación de incendios.
- Comprender la dinámica del fuego a través de la identificación de efectos y patrones de fuego.
- Definir e identificar de manera clara el origen de un incendio.
- Definir e identificar de manera clara la causa de un incendio.
- Comprender las limitaciones y exigencias de la aplicación del método científico para establecer origen y causa.
- Preparar un informe de investigación de incendios que respete el método científico.
- Realizar la fijación y levantamiento adecuado de una escena de investigación de incendios.
- Reconocer e identificar los riesgos asociados a la investigación científica de incendios.
- Comprender la aplicación normativa en la investigación de incendios.
- Demostrar valores y principios que fomenten la humildad, la honestidad y la prudencia en el proceso de investigación científica de incendios y explosiones.
- Exponer y defender un informe de investigación científica de incendios.

C. WEB OFICIAL DEL PROGRAMA

www.pirolisis.com/tic



D. PRE-REQUISITOS

Este curso no tiene requisitos previos. Se recomienda que el participante domine programas informáticos básicos, para el desarrollo de cursos online.

E. REFERENCIAS

Las últimas versiones de NFPA 1033, NFPA 1321, NFPA 921 y conexos, y otros documentos técnicos y científicos.

F. FORMA DE EVALUACIÓN

En cada unidad debe contestar un examen intermedio, estos exámenes intermedios tienen cuatro preguntas que no están evaluadas con calificaciones, buscan destacar los puntos críticos más importantes de la unidad corroborando que ha sido correctamente interiorizado por el participante. Para finalizar y aprobar el curso, deberá contestar de manera correcta al menos 28 de las 30 preguntas realizadas en un examen online final sobre la materia expuesta.

G. COSTO

Este curso tiene un costo de **240 dólares**.

Debido a la inauguración de nuestra academia, entregaremos los 3 niveles por el precio de uno, luego el precio será de 240 dólares por cada nivel.

H. TEMAS POR CUBRIR

- Introducción a la Investigación
- Seguridad en la Investigación
- Método Científico Aplicado
- NFPA 1033, 1321 y 921
- Ciencia del Fuego
- Efectos y Patrones de Fuego
- Dinámica de Explosiones
- Fuegos de Origen Eléctrico
- Fijación de la Escena
- Materiales Peligrosos
- Sistemas Contra Incendios
- Investigación de Fuego Forestal
- Informe de Investigación
- Fuego en Cuerpos Humanos
- Investigación de Fuego Vehicular
- Tecnologías de Investigación

I. INSTRUCTOR

Mgtr. Heriberto Moreira Cornejo

Detalle curricular: www.pirolisis.com/cv

J. COORDINACIÓN GENERAL DEL CURSO

Ing. Karina Valdiviezo Macías

Contacto: kvaldiviezo@pirolisis.com

