



# PLAN DE LECCIÓN

## NOMBRE DEL CURSO

**Curso de Investigación Científica de Incendios y Explosiones TIC I**

## CAPÍTULO, NIVEL O MÓDULO

Nivel I de los tres niveles del Programa Técnico de Intervención en Campo (TIC).

## DURACIÓN

Cuatro jornadas (días), programa de 12 horas.

## NIVEL DE INSTRUCCIÓN

Nivel Técnico.

## METODOLOGÍA DE INSTRUCCIÓN

Clases en línea sincrónicas y talleres de participación.

## MATERIALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL NECESARIOS

Vestimenta adecuada para el aprendizaje (casual-profesional), para este curso no se necesitan equipos de protección personal.

## FECHA PROYECTADA DEL CURSO

2, 3, 4 y 5 de octubre del 2023.

## LUGAR DEL CURSO

Plataforma Zoom.

## INSTRUCTOR

Mgs. Heriberto Moreira Cornejo - detalle curricular en: [www.pirolisis.com/cv](http://www.pirolisis.com/cv)

## REFERENCIAS

- NFPA 1033 - NFPA 921 - NFPA 1321 - Otros Documentos Técnicos
- Otros Documentos Científicos



## OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DEL CURSO

Los objetivos de aprendizaje planteados para el Curso de Investigación Científica de Incendios y Explosiones TIC I - 2023, son los siguientes:

- Entregar una guía sólida de investigación de incendios basada en normativa internacional y actualizado al año 2023.
- Conocer cómo aplicar la norma NFPA 1033 y guía NFPA 921.
- Definir los principios de ignición y combustión para ayudar en la identificación e interpretación de la evidencia en el lugar del incendio.
- Reconocer los cambios que se han producido en los materiales debido al fuego.
- Comprender la importancia de la utilización del método científico.
- Entregar herramientas para la correcta evaluación de riesgos de cada escena de incendio para una correcta investigación.
- Identificar y comprender cómo determinar un fuego de origen eléctrico.
- Identificar y comprender los efectos del fuego en los cuerpos humanos.

## PROGRAMA

DÍAS	HORARIO	DURACIÓN	TEMAS
02-oct-23	15h30 a 17h00	1,5 horas	<b>Introducción a la Investigación de Incendios</b>
	17h00 a 18h30	1,5 horas	<b>NFPA 1033 - NFPA 921 - NFPA 1321</b>
03-oct-23	15h30 a 17h00	1,5 horas	<b>Ciencia y Dinámica de Fuego</b>
	17h00 a 18h30	1,5 horas	<b>Efectos y Patrones de Fuego</b>
04-oct-23	15h30 a 17h00	1,5 horas	<b>Método Científico Aplicado</b>
	17h00 a 18h30	1,5 horas	<b>Seguridad en la Investigación de Incendios</b>
05-oct-23	15h30 a 17h00	1,5 horas	<b>Fuegos de Origen Eléctrico</b>
	17h00 a 18h30	1,5 horas	<b>Víctimas Fatales</b>

## FORMA DE EVALUACIÓN

Los alumnos serán evaluados mediante un examen online que se entrega 24 horas luego del cierre del curso. Esta evaluación busca corroborar el cumplimiento de los objetivos planteados, durante el desarrollo del curso se evaluará el desarrollo y la participación de los alumnos, el examen online representa un porcentaje de la nota final.