



## CONTROL Y COMBATE DE INCENDIOS

[Este Documento representa una pequeña parte del Manual que recibe cada Participante](#)

[Vea el Temario del Curso - Solicite aquí su Cotización](#)

### ...CAUSAS DE LOS INCENDIOS

#### ❖ Origen Eléctrico

Instalaciones sobrecargadas, defectuosas o inadecuadas.



#### ❖ Fricción

Las partes móviles de las maquinarias producen calor por roce, y éste puede causar inflamación.



#### ❖ Chispas Mecánicas

Se genera al golpear piezas metálicas entre sí o con otros materiales duros.

#### ❖ Cigarrillos y fósforos

Colillas y fósforos tirados despreocupadamente.

#### ❖ Ignición Espontánea

Es el resultado de una reacción química en la que hay generación lenta de calor por la oxidación de una materia orgánica, que bajo ciertas condiciones alcanza hasta la temperatura de ignición del combustible.

#### ❖ Superficies Calientes

Calor proveniente de calderas, hornos, escapes, etc. Que pueden encender materiales combustibles.

#### ❖ Chispas de Combustión

Fragmentos encendidos provenientes de incineradores, hornos de fundición, escapes, chimeneas, etc.





❖ **Llamas Abiertas**

Uso indebido de fuentes de calor como: mecheros, sopletes, fraguas, etc.



❖ **Corte y Soldadura**

Proyección de glóbulos de metal fundido que caen sobre materiales combustibles.

❖ **Electricidad Estática**

Generada por cuerpos en movimiento que giran o rozan. Cuando estos no tienen conexión a tierra se producen chispas.

## PREVENCIÓN DE INCENDIOS

Es el conjunto de medidas que se deben tomar con el fin de evitar el inicio del fuego, que pueda originar un incendio o siniestro. El mejor momento para controlar el fuego es antes de que comience. La prevención de incendio se basa en evitar que estos tres elementos se combinen.

### Medidas Generales de Prevención de Incendios

- Las instalaciones eléctricas deben cumplir con las normas vigentes de servicios eléctricos y por tanto en el diseño instalación, mantención y usos.
- Los materiales combustibles o inflamables deben mantenerse lejos de los procesos que signifiquen altas temperaturas.
- Mantener buena ventilación y ordenamiento en las bodegas donde se almacenan combustibles....

