



---

## **Comité de Seguridad, Salud y Ambiente**

---



# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente



## El fuego y el uso de extintores

Saber qué hacer cuando se presenta un incendio puede significar, en la mayoría de los casos, una decisión de vida o muerte. Con el propósito de que los empleados de la Universidad conozcan cómo controlar y combatir un incendio, se lleva a cabo, cada año, una serie de capacitaciones en el uso de extintores. La más reciente se realizó el 23 de julio.

A continuación, te presentamos la información básica que es importante conocer sobre el fuego y el uso de extintores.

## Fuego y extintores

# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente



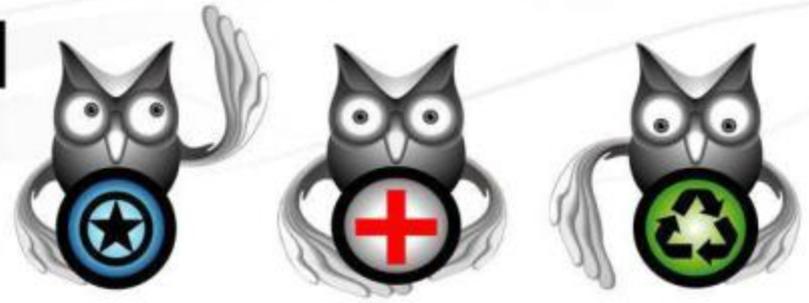
## ¿Qué es el fuego?

Básicamente, para que exista el fuego debe darse una combinación de combustible (cualquier material sólido, líquido o gaseoso), oxígeno y calor. Estos tres elementos son conocidos como el “tetraedro del fuego”.



## Fuego y extintores

# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente



## Tipos de fuego

Los tipos de fuego están determinados por la fuente de la que nace: madera, plásticos, telas, pinturas, metales, etc.

Para combatirlos existen diversos tipos de extintores, denominados por las letras “A”, “B”, “C” y “D”. Cada uno de ellos apaga un fuego específico.

## Fuego y extintores

# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente



## TIPOS DE EXTINTORES

**TIPO A**.....  
madera, papel, telas de algodón, etc



**TIPO B**.....  
gasolina, pinturas, solventes, etc



**TIPO C**.....  
todo tipo de electrónico conectado.



**TIPO D**.....  
Metales, sodio, magnesio, etc.



En la Universidad se cuenta con extintores de los tipos “A” “B” y “C”. Y pueden identificarse fácilmente por los indicativos de sus respectivas viñetas.

# Fuego y extintores

# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente



Generalmente, los incendios son provocados por fallas humanas:

- Fumar en lugares prohibidos.
- Manejo inadecuado de materiales inflamables.
- Conexiones eléctricas deficientes.
- Mal manejo de cilindros de gas.
- Exceso de basura.
- Exposición de materiales a fuentes de calor.



## Fuego y extintores

# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente

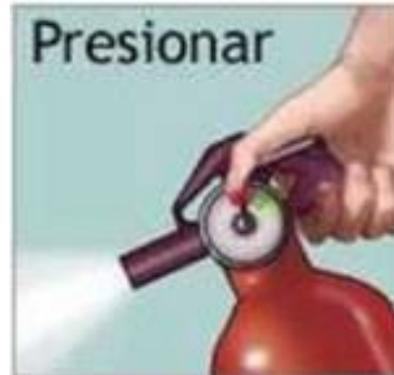


## ¿Cómo utilizar un extintor?

1. Retira el extintor de su soporte, con cuidado de no golpearlo.
2. Al llegar al lugar del incendio, colócate a favor del viento en lugares abiertos o cerca de la vía de escape en lugares cerrados.
3. Desprende y retira el seguro sin accionar las manijas.
4. Colócate a la distancia adecuada según el tipo de extintor.
5. Sostén firmemente el extintor de la manija de soporte y de la manguera de salida en posición de ataque.
6. Presiona las manijas y dirige la descarga en forma de vaivén a la base del fuego; ten cuidado de no esparcir el fuego.

## Fuego y extintores

# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente



## Fuego y extintores

# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente



## A la hora de combatir un incendio, recuerda:

- Toma el extintor más cercano.  
(Te recomendamos que siempre sepas dónde está ubicado el extintor de tu área de trabajo o unidad.)
- Ataca el fuego dándole la espalda a la corriente de aire.
- Si tu ruta de evacuación se ve amenazada y no puedes combatir el fuego de forma segura, abandona la instalación inmediatamente y **avisa a la ext. 555 sobre el incendio.**



# Fuego y extintores

# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente



## Simulacros de evacuación de edificios

El Comité trabaja en la actualización del Plan de Emergencia de la UCA. Para ello, cuenta con el apoyo de dos grupos de estudiantes de Ingeniería Industrial, quienes realizan sus trabajos de graduación sobre las rutas de evacuación con las que cuenta la Universidad.



El objetivo es determinar si las rutas trazadas actualmente son seguras y proponer alternativas para que, en caso de emergencias, la evacuación de las instalaciones de la Universidad se haga con rapidez y seguridad.

## Comité en acción

# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente



En este contexto, durante el mes de julio se llevaron a cabo dos jornadas de simulacros: la primera se realizó el 18 de julio en los edificios de ingeniería, “Jon de Cortina, S.J.” y “Francisco Suárez, S.J.”, y en los módulos “A” y “B” de profesores; y la segunda, el miércoles 20 de julio, en los edificios de Administración Central, Administrativo Anexo, Rectoría, Vicerrectoría Financiera y UCA-Mined. El 14 de septiembre, el subcomité y la jefatura de Talleres Gráficos realizaron un simulacro de evacuación de las instalaciones.



**Comité en acción**

# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente



## Proyecto de zonificación de denuncias e incidentes de seguridad

Debido al aumento de incidentes que ponen en riesgo la seguridad de estudiantes y empleados mientras transitan en las afueras de la Universidad, se ha iniciado, a través de la Unidad de Vigilancia, un proyecto para mapear e identificar con exactitud las zonas en donde, con mayor frecuencia, miembros de la comunidad universitaria han sido víctimas de asaltos o robos.

En este marco, se ha elaborado un formulario para que sea completado voluntariamente por el empleado o estudiante que haya sufrido un robo o asalto. Esto permitirá recolectar, procesar y enviar información a la autoridades competentes, a fin de brindarles insumos que sirvan para aumentar la seguridad en ciertas áreas y tomar las medidas necesarias.

## Comité en acción

# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente



## ¿Dónde obtener y depositar el formulario?

Los formularios y buzones se han distribuido de la siguiente manera:

**Formularios:** Casetas de vigilancia de las entradas peatonales, Biblioteca “P. Florentino Idoate, S.J.”, Clínica de Salud, edificio del ICAS, Dirección de Desarrollo Estudiantil, Coordinación de Asuntos Estudiantiles, Clínica de Asistencia Psicológica y Oficina de Personal.



**Buzones:** Casetas de vigilancia de las entradas peatonales, Biblioteca “P. Florentino Idoate, S.J.”, Clínica de Salud y entrada principal del edificio del ICAS.

## Comité en acción

# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente

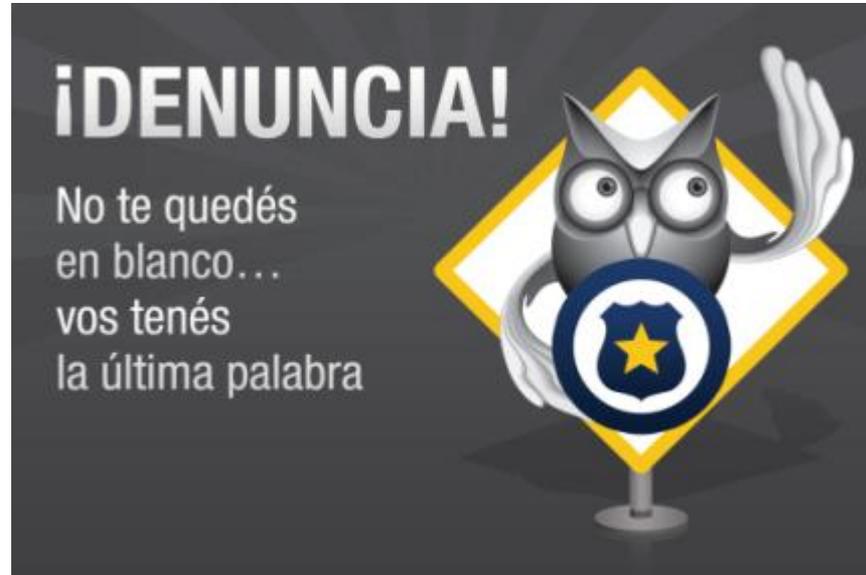


## Recomendaciones de seguridad

- Se recomienda utilizar *laptops* y teléfonos celulares en lugares de poco riesgo y poca exposición pública: dentro de edificios, casas o aulas.
- Tener siempre a la mano el carné de empleado o estudiante, y mostrarlo cuando el vigilante lo solicite. De esta manera se podrá tener un mayor control de las personas que entran al campus.
- Al ingresar a la Universidad en automóvil, verifica que todas las puertas queden cerradas con llave y no dejes artículos personales en los asientos.

**Comité en acción**

# Comité de Seguridad, Salud y Ambiente



Recuerda que para reportar emergencias dentro del campus puedes llamar al 2210-6600,

**extensión 555**

**¡Eduquémonos en prevención de  
riesgos y enfermedades  
laborales!**

**Generemos una cultura de  
prevención**

