



Cuerpo de Bomberos de Santiago
Escuela de Bomberos de Santiago

Cuartel General, 20 de Octubre de 2013

EBS-763-2014

REF.: Convocatoria a Curso Fuentes de Información Haz-Mat.

Señores
Capitanes 4ª, 17ª y 18ª Compañía
Cuerpo de Bomberos de Santiago
Presente

Por medio de la presente se comunica que el día sábado 25 de octubre se realizará Curso Fuentes de Información Haz-Mat, por lo que se adjunta Convocatoria, ficha de postulación y programa.

Saluda atentamente a usted,

Juan Carlos Subercaseaux Cruchaga
Secretario Académico
Escuela de Bomberos de Santiago
CUERPO DE BOMBEROS DE SANTIAGO



Cuerpo de Bomberos de Santiago
Escuela de Bomberos de Santiago

CONVOCATORIA CURSO “ FUENTES DE INFORMACIÓN HAZMAT”

I. PRESENTACIÓN:

La **Escuela de Bomberos de Santiago** convoca a los Voluntarios (as) señalados en el número III y IV de esta nota al **“FUENTES DE INFORMACIÓN HAZMAT”**, que se iniciará el día **Sábado 25 de octubre de 2014 a las 9:00 horas**, en el Cuartel de la 18ª Compañía de bomberos “VITACURA”

El Curso se dictará de conformidad a las siguientes normas:

II. OBJETIVO GENERAL DEL CURSO:

- a.- Reconocer, utilizar e interpretar la información en la bases de datos HAZMAT por parte de los Voluntarios-Alumnos.
- b.- Al término del Curso los Voluntarios-Alumnos habrán adquirido las capacidades teórico-prácticas que le permitirán desempeñarse, en forma eficiente, correcta y segura, como bombero voluntario especialista en fuentes de información HAZMAT.

III. PARTICIPANTES:

El Curso está dirigido a los Voluntarios con especialidad HAZMAT del Cuerpo de Bomberos de Santiago y de la región metropolitana.

IV. CUPOS e INSCRIPCIÓN:

- a. Las Compañías 4º y 17º cuentan con la cantidad de 5 cupos y 10 cupos para la 18º compañía, a través de la Ficha de Postulación que se adjunta, la que deberá ser enviada al Capitán de la 18º Compañía capitan.18@cbs.cl con copia a patricia.vera@cbs.cl, a más tardar el día miércoles 22 de octubre.

V. REQUERIMIENTOS PARA LOS VOLUNTARIOS-ALUMNOS:

- Antigüedad mínima en respuesta a emergencia 2 años.
- Conocimiento Básico en Primero en la Escena, vehículos DOT de transporte de sustancias químicas, NAERG, Rombos de clasificación (clase 1 a la 9), NFPA 704.
- Dominio de técnicas de descontaminación en emergencias con materiales peligrosos.
- Conocimientos básicos de radiación ionizante (Alfa, Beta, Gamma, X, Neutrones)
- Dominio de conceptos:
 - o Atmosfera explosiva
 - o Humedad Relativa
 - o Blevé



Cuerpo de Bomberos de Santiago
Escuela de Bomberos de Santiago

- o DL50, CL50
- o Límites Permisibles Laborales (Norma Americana) Stel, TWA
- o IDLH
- o Explosión (concepto y efectos), Deflagración, Detonación.
- o Temperatura y Calor
- o Presión
- o Energía
- o Numero de Naciones Unidas para las sustancias peligrosas.
- o Equipo de protección personal y niveles de protección en emergencias con materiales peligrosos.
- Química Básica y dominio de los conceptos.
- o pH
- o Punto de fusión
- o Punto de congelación
- o Punto inicial e intervalo de ebullición
- o Punto de inflamación (Flash Point)
- o Tasa de evaporación.
- o Persistencia
- o Inflamabilidad (sólido, gas)
- o Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad (LEL-UEL)
- o Presión de vapor
- o Densidad
- o Densidad de vapor Densidad relativa
- o Ionización
- o Solubilidad
- o Temperatura de auto-inflamación
- o Temperatura de descomposición
- o Viscosidad
- o Reactividad de Sustancias Químicas.
- o Incompatibilidad de sustancias químicas.
- Computador** con sistema operativo Apple, Windows. Para cada Alumno con set de programas preinstalados.

VI. INFORMACIÓN GENERAL:

1. Las clases que se dicten contarán con apoyo logístico para alimentación de los Voluntarios-Alumnos con cargo a la EBS.



Cuerpo de Bomberos de Santiago
Escuela de Bomberos de Santiago

TEMARIO DEL CURSO

- Conceptos Generales (0,5hr)
- Identificación Sustancias Químicas. (0,5hr)
- Etiquetado según la Comunidad Europea (0,5 hr)
- Nuevo etiquetado Según Sistema Global Armonizado de Naciones Unidas (GHS) (0,5hr)
- Hoja de Datos de Seguridad (1 hr)
- Toxicología en Emergencia con materiales peligrosos (0,5hr)
- Niosh Pocket Guide to Chemical Hazards 1hr
- Cameo Chemicals (1 hr)
- Wiser (1 hr)
- Otras Fuentes de información (0,5)
- Aloha 1 Hr



Cuerpo de Bomberos de Santiago
Escuela de Bomberos de Santiago

FICHA DE POSTULACIÓN CURSO FUENTES DE INFORMACIÓN HAZMAT

CURSO FUENTES DE INFORMACIÓN HAZMAT

COMPAÑÍA: _____

COMPLETAR ESTA FICHA Y ENVIARLA

NOMBRE COMPLETO:		
C.I.:		
GRUPO SANGUINEO:		
TELÉFONOS DE CONTACTO (Obligatorio)		
Celular:	Domicilio:	Trabajo:
E-MAIL DE CONTACTO (Obligatorio):		
EDAD:		
FECHA DE INGRESO A LA COMPAÑÍA (Obligatorio): DD/MM/AA		
PROFESIÓN O ACTIVIDAD:		
CURSOS ANTERIORES:		