



Cuerpo de Bomberos de Santiago
Escuela de Bomberos de Santiago

Cuartel General, 11 de febrero de 2019

EBS-43-2019

REF.: Convocatoria Curso
Operador de Materiales Peligrosos.

Señores
Capitanes de Compañía
Cuerpo de Bomberos de Santiago
Presente

De conformidad a lo dispuesto en el Artículo 3º del Acuerdo de Carácter Permanente del Directorio N° 60 del año 1999, la Escuela de Bomberos de Santiago extiende la siguiente Convocatoria, a través de la cual se formarán "Operadores de Materiales Peligrosos" mediante el curso de mismo nombre, versión CBS, el que ha sido creado y actualizado de acuerdo a los procedimientos vigentes.

Saluda atentamente a usted,

Luis Carrasco Garrido
Secretario Académico
Escuela de Bomberos de Santiago



Cuerpo de Bomberos de Santiago Escuela de Bomberos de Santiago

CONVOCATORIA A CURSO “OPERADOR DE MATERIALES PELIGROSOS”

I. PRESENTACIÓN:

En consideración al proceso de actualización y estandarización de la Compañías de Especialidad, la Escuela de Bomberos de Santiago, con la participación de Instructores y Voluntarios de las Compañías de la especialidad Haz – Mat, ha desarrollado la segunda versión del Curso Operador de Materiales Peligrosos, versión CBS, basado en Norma NFPA 472/2008, el que hoy se encuentra actualizado.

Es por lo anterior, que esta entidad académica convoca a los Voluntarios(as) señalados en el número III de esta nota al **“Curso Operador de Materiales Peligrosos”**, que se iniciará el día a partir del **Viernes 15 de Marzo de 2019, (19:30 horas)**, en la Salón Auditorio “Comandante Louis de Cambiaire Duronea.”, Tenida formal) y que se extenderá hasta el **Sábado 06 de Abril de 2019**, en las fechas y horarios que se indican en programa adjunto

El Curso se dictará de conformidad a las siguientes normas:

II. OBJETIVO GENERAL DEL CURSO

Formar Operadores de Materiales Peligrosos, a través de actividades teórico – prácticas, conocimientos y habilidades que le permitan, como parte de un equipo, dar una respuesta inicial a emergencias o potenciales emergencias que involucran materiales peligrosos, con la finalidad de proteger a las personas y al medio ambiente de los posibles efectos que genere una emergencia.

III. PARTICIPANTES

El Curso está dirigido a Voluntarios de las Compañías de Especialidad Materiales peligrosos.

IV. CUPOS e INSCRIPCIÓN:

- a. El Curso será dictado a 24 alumnos, teniendo un mínimo de 16 (de no alcanzarse esta última cantidad el curso se suspenderá).
- b. Al curso podrán postular **todos los voluntarios, de las Compañías mencionadas en el Título III anterior que lo deseen, hasta el día 28 de febrero de 2019**, a través de la Ficha de Postulación que se adjunta, la que deberá ser enviada



Cuerpo de Bomberos de Santiago

Escuela de Bomberos de Santiago

por el respectivo Capitán a la Inspectora 38-1, señora Macarena Galvez, correo inspector.38-1@cbs.cl con copia a Karina.ortiz@cbs.cl.

V. METODOLOGIA

- a. El Curso será dictado por Instructores habilitados de la EBS y se impartirá en modalidad presencial en el Salón Auditorio, "Comandante Louis de Cambiaire Duronea.", otro lugar que será informado oportunamente (clases teóricas), y en el Campo de Entrenamiento "Comandante Máximo Humbser Zumarán", (actividades prácticas).
- b. **El curso considera el estudio de un Trabajo Previo por parte del voluntario inscrito, el que le será enviado por E-Mail a su dirección electrónica (Lunes 04 de marzo). Luego, antes del inicio del curso (Viernes 15 de Marzo, 19:30 horas) el seleccionado deberá rendir una evaluación de su contenido, cuyo resultado indicará si posee o no las conductas de entrada para participar en él.**
- c. **LOS ALUMNOS DEL CURSO SERÁN AQUELLOS QUE OBTENGAN UNA CALIFICACIÓN SATISFACTORIA DEL TRABAJO PREVIO Y DE LA INTERROGACIÓN ACERCA DEL MISMO (24).**

IV. REQUISITOS DE POSTULACIÓN

- a. Curso Básico Nivel I aprobado.
- b. Tener aprobado el curso PRIMAP
- c. Ser Bombero Operativo
- d. Presentar Ficha de Postulación con sus datos personales completos.

V. REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN

- a. Obtener un puntaje relevante en la Evaluación del Trabajo Previo e interrogación, cuyos contenidos se basan en la Identificación y Reconocimiento de Materiales Peligrosos, la Norma NFPA 472/2008 y el Material de Referencia del Curso PRIMAP (Versión marzo 2017).
- b. Tenida formal para la jornada de Evaluación del Trabajo Previo e Inauguración del Curso.
- c. Tenida spot-formal para las actividades teóricas del Curso.



Cuerpo de Bomberos de Santiago

Escuela de Bomberos de Santiago

- d. Equipo de Protección Personal completo para clases prácticas (de acuerdo a programa).
- e. Autorización y presentación expresa del Capitán o el Oficial encargado, quien deberá seleccionar al voluntario que participará en base a su participación en la especialidad y la necesidad de la Compañía.

VII. OTROS:

- a. Para aprobar el curso el voluntario alumno deberá obtener un porcentaje mínimo de aprobación, en sus evaluaciones teórico/prácticas, de un 80% y un 100% de asistencia.
- b. Al término del Curso la Escuela informará al Comandante nómina de voluntarios aprobados del curso Operador Haz-Mat para su nombramiento como Operador.
- c. Así mismo, se enviará una nota informativa a las Compañías para su anotación en su Hoja de Servicio.



Cuerpo de Bomberos de Santiago
Escuela de Bomberos de Santiago

Programa Curso Operador de Materiales Peligrosos

Marzo de 2019

Viernes 15 de marzo de 2019: 19:30 horas a 23:00 horas.

- Evaluación del Trabajo Previo
- Entrega de lista de Seleccionados
- Inauguración del Curso
- Lección N° 1: Generalidades del Curso

Sábado 16 de marzo de 2019:

09:00 horas a 13:30 horas

- Lección N° 2: Definiciones de Física, Química y Radioactividad.
- Lección N° 3: Principios de Toxicología.

14:30 horas a 19:00 horas

- Lección N° 4: Identificación de Peligros y evaluación de riesgos en emergencias.
- Lección N° 5: Niveles de Protección, Ropa de Protección y Protección Respiratoria.

Domingo 17 de marzo de 2019:

08:30 horas a 13:30 horas.

- Lección N° 6: Fuentes de Información.

14:30 horas a 19:00 horas.

- Lección N° 07: Monitoreo, Detección, Muestreo y Análisis.
- Lección N° 08: Confinamiento y Contención.



Cuerpo de Bomberos de Santiago

Escuela de Bomberos de Santiago

Miércoles 20 de marzo de 2019:

19:30 horas a 22:30 horas:

- Evaluación de Desempeño Conceptual: Lección N° 2 a N° 5
- Segunda evaluación para quienes no alcanzaron un 80% de aprobación (Interrogación oral)

Viernes 22 de marzo 2019: 19:30 horas a 21:30 horas.

- Lección N° 09: Descontaminación.

Sábado 23 de marzo de 2019:(Campo de Entrenamiento)

09:00 horas a 12:00 horas:

- Lección N° 10: Administración de la Emergencia y Zonas del Teatro de Operaciones

12:00 horas a 13:30 horas:

- Actividad Práctica N° 1: Taller experimental de Física y Química

14:30 horas a 19:30 horas:

- Actividad Práctica N° 2: Trajes de Protección personal – Equipamiento - Test de Consumo – Des-equipamiento
- Actividad Práctica N° 3: Administración de la Emergencia y Zonas del Teatro de Operaciones.

Domingo 31 de marzo de 2019 (Campo de Entrenamiento)

09:00 horas a 13:30 horas:

- Actividad Práctica N° 4: Confinamiento y Contención
- Actividad Práctica N° 5: Descontaminación



Cuerpo de Bomberos de Santiago

Escuela de Bomberos de Santiago

14:30 horas a 19:30 horas:

- Actividad Practica N° 6: Actividad previa al Ejercicio Final
- Ejercicio Final: emergencia simulada que involucra la presencia de Materiales Peligrosos, el Alumno, formando parte de un equipo de Operadores Haz –Mat.

Viernes 5 de abril de 2019:

19:30 a 22:30 horas

- Evaluación de Desempeño Conceptual Final: Lección N° 6 a N° 10
- Segunda evaluación para quienes no alcanzaron un 80% de aprobación (Interrogación oral)

Sábado 06 de abril de 2019 (Campo de Entrenamiento)

09:00 horas a 13:30 horas

- Evaluaciones finales individuales.
 - ✓ Equipamiento y Des-equipamiento
 - ✓ Contención
 - ✓ Confinamiento
 - ✓ Descontaminación
 - ✓ Fuentes de Información

14:30 a 19:30 horas

- Evaluación final como Equipo
Emergencia simulada dos que involucra la presencia de Materiales Peligrosos.