

Curso OBA: Propuesta de co-organización

Nombre del Curso	Taller de Especialización en Rescate Urbano USAR
Miembro Anfitrión	Cuerpo de Bomberos de Santiago – Chile
Fecha del Curso	11 al 16 de Octubre de 2016
Lugar del Curso	Cuerpo de Bomberos de Santiago – Región Metropolitana - Chile
Encargados del Curso	Maximiliano Jiménez Cortés Hernán Sagredo Huerta
Correo electrónico	inspector.12@cbs.cl inspector.38@cbs.cl
Teléfono	<ul style="list-style-type: none">• (56) 9 98254575 (Maximiliano Jiménez Cortés)• (56) 9 81881901 (Hernán Sagredo Huerta)• (56) 2 23061500 – Anexo 551 Cuartel General del Cuerpo de Bomberos de Santiago/Chile, Contacto Patricia Vera de la O. (Horario Lunes a Jueves de 13:00 a 21:00 horas, Viernes de 09:30 horas a 18:30 horas)

Presentación:

La mayoría de las instituciones bomberiles, especialmente en Sudamérica, surgieron luego que algún incendio devastador azotara a la población, lo que implicó dedicarse inicialmente a la extinción del fuego, para lo cual fue adquiriendo implementación y capacitando a sus integrantes. Luego, con el avance tecnológico, las tareas de Bomberos fueron abarcando diversas otras áreas de la emergencia, destacándose el Rescate Vehicular, la resolución de incidentes con Materiales Peligrosos y también, el Rescate Urbano.

En este sentido, producto de terremotos, tsunamis, aluviones, etc., se han ido creando, especialmente en los países del borde del pacífico, numerosos grupos especializados en el rescate de personas atrapadas entre estructuras colapsadas, los llamados “USAR” (Urban Search and Rescue = Búsqueda y Rescate Urbano), que han tenido especial participación en los últimos terremotos que han afectado a Chile, Haití y Ecuador.



En esta oportunidad el alto nivel de especialización y experiencia del Grupo USAR del Cuerpo de Bomberos de Santiago, Chile —y académica de la Escuela de Bomberos de Santiago (Chile)— ha llevado a que esta prestigiosa y sesquicentenaria Institución ofrezca a los integrantes de la Instituciones miembros de la Organización de Bomberos Americanos, un Taller de Especialización en Rescate Urbano, con materias propias de la especialidad y otras que normalmente no son consideradas en los cursos tradicionales, que abarcan contenidos de salud, de trabajo con perros adiestrados, de psicología en desastres, etc., dirigido a todos aquellos Bomberos, militares, policías, etc., que certifiquen algún grado de conocimiento en esta relevante actividad del quehacer emergencial.

Propósito

Preparar a los alumnos participantes, para que a través de diversas estrategias técnicas y tácticas, realicen una exitosa búsqueda de víctimas afectadas por un desastre, para luego, formando parte de un equipo y empleando las destrezas y habilidades entrenadas en el curso, proceder a su rescate.

Objetivo de Desempeño

Al concluir el Taller, en un ejercicio final, en un simulador que recrea las condiciones de un desastre post-terremoto, el alumno formando parte de un equipo y empleando el equipamiento adecuado, será capaz de describir las diversas estrategias empleadas en la búsqueda de víctimas afectadas por el desastre, procediendo luego al rescate, utilizando para ello todas las técnicas, estrategias, destrezas y habilidades entrenadas a través de las diferentes lecciones y actividades consideradas en la capacitación.

Fecha de realización y lugar

El Taller se realizará entre los días martes 11 y domingo 16 de octubre de 2016, en dependencias del Cuartel General del Cuerpo de Bomberos de Santiago (Chile) y en los simuladores del Campo de Entrenamiento Comandante Máximo Humbser Zumarán, que la Institución emplaza en la localidad de Colina, Región Metropolitana, Chile.

Perfil del Participante

En el Taller podrán participar quienes cumplan con los siguientes requisitos:



- Ser Bomberos, militares, policías, etc., de las instituciones miembros de la Organización de Bomberos Americanos.
- Haber certificado satisfactoriamente en algún curso previo de Rescate Urbano, Búsqueda y Rescate en Espacios Confinados o similar.
- Presentar salud compatible con el esfuerzo físico que demanda el Taller (Acreditado a través de un certificado médico).
- Contar con un seguro que permita solventar cualquier gasto de medicamentos y hospitalización médica, en caso de algún accidente u otro evento, producto de su participación en el Taller o en su estadía en Chile.
- Enviar, dentro de los plazos establecidos más adelante, la Ficha de Postulación que se consigna al final de este documento

Metodología y Procedimiento de Evaluación

El taller considera el desarrollo de Lecciones teóricas y de desempeño psicomotriz, las primeras son dictadas por Instructores especialistas en cada tema, empleando la metodología interactiva de enseñanza, que requiere la participación activa de cada uno de los alumnos, opinando y entregando aportes que permitan potenciar dichas lecciones y alcanzar de forma más efectiva los objetivos propuestos.

Las actividades prácticas, de desempeño psicomotriz, son realizadas en los simuladores de Rescate Urbano, existentes en el Campo de Entrenamiento del Cuerpo de Bomberos de Santiago (Chile), todas ellas dirigidas y supervisadas por un equipo de Instructores con vasta experiencia y altamente especializado, todos ellos pertenecientes a la Escuela de Bomberos de Santiago.

Previo al inicio de las actividades prácticas, se realizará una breve jornada de acondicionamiento físico.

En relación a la evaluación del taller, esta será realizada, tal como lo indica el Objetivo de Desempeño, al concluir el Taller, en un ejercicio final que se desarrollará en un simulador en el que recrearán las condiciones de un desastre post-terremoto. El alumno, formando parte de un equipo y empleando el equipamiento adecuado para la búsqueda de víctimas afectadas por el desastre, procederá al rescate, utilizando para ello todas las técnicas, estrategias, destrezas y habilidades entrenadas a través de las diferentes lecciones y actividades consideradas en la capacitación.



La pauta de verificación de los diversos aspectos que considerará la evaluación del taller, será conocida previamente por los alumnos, al igual que los porcentajes mínimos de aprobación.

Asistencia, requisitos de aprobación y certificación.

En consideración a la relevancia de cada uno de los temas tratados, se requiere que los Alumnos participantes del Taller tengan un 100% de asistencia, para lo cual deberán cumplir puntualmente con los horarios preestablecidos y conocidos por todos, a través del Programa consignado junto a esta Convocatoria.

Para aprobar el curso, junto con cumplir con lo estipulado en el párrafo anterior, el Alumno participante deberá haber alcanzado los porcentajes mínimos establecidos en la Evaluación Final del curso (descrita anteriormente), luego de lo cual recibirá una certificación refrendada por autoridades del Cuerpo y de la Escuela de Bomberos de Santiago.

Requerimientos

Para participar correcta y eficientemente en todas las actividades del curso, tanto las correspondientes al marco teórico como a las evaluaciones, el participante deberá, necesariamente contar con las siguientes vestimentas y equipamiento:

- Actividades en sala de clases:
 - ✓ Pantalón de presentación o para sala de clases.
 - ✓ Polera o remera institucional.
 - ✓ Calzado cómodo (No se requiere calzado de seguridad).
- Acondicionamiento Físico:
 - ✓ Vestimenta normal de ejercicio físico (Zapatillas, pantalón deportivo, polera o remera deportiva).
- Para actividades prácticas:
 - ✓ Guantes de cuero o de rescate (No guantes de incendio)
 - ✓ Protector ocular (Lente de seguridad, antiparras o similar).
 - ✓ Protector auditivo (Tapón o tipo fono).
 - ✓ Protectores de rodillas y codos.
 - ✓ Linterna con pilas de repuesto.
 - ✓ Calzado de seguridad con planta y punta de acero.
 - ✓ 2 pantalones de trabajo para operaciones.



- Artículos de aseo personal:
 - ✓ Ropa interior de algodón para los días del curso.
 - ✓ Saco de dormir para las operaciones en campo.
 - ✓ Útiles de aseo.
 - ✓ Calzado de salida de baño (sandalias, pantuflas)

Forma de postular y plazos

Los integrantes de la Instituciones miembros de la Organización de Bomberos Americanos que deseen postular a esta actividad de capacitación, deben enviar la “Ficha de Postulación” que aparece al final de esta Convocatoria, antes del día 12 de Septiembre al Encargado del Curso, señor Maximiliano Jiménez Cortés, correo electrónico inspector.12@cbs.cl, con copia a la señor Hernán Sagredo Huerta, Inspector de Coordinación y Extensión de la Escuela de Bomberos de Santiago, inspector.38@cbs.cl .

Cupos

Este Taller considera un cupo de 39 alumnos, pudiendo las Instituciones miembros de la Organización de Bomberos Americanos, postular a sus integrantes sin tope de participación.

La lista de alumnos seleccionados será publicada en la página web de la Escuela de Bomberos de Santiago (www.cbs.cl link Escuela de Bomberos de Santiago) el día 21 de septiembre, la que también será enviada a las instituciones miembros de la OBA que envíen postulantes.

Costos:

El taller no tiene costos para los participantes. Los gastos de traslados y alimentación dentro del programa del Taller son asumidos por el Cuerpo de Bomberos de Santiago. El alojamiento se llevará a cabo en estaciones bomberiles de esta entidad anfitriona.

Todo gasto que el alumno realice fuera de las actividades programadas, serán de su cargo. Los costos que demanden traslados desde el país origen hasta la ciudad de Santiago deberán ser asumidos por la Institución que el alumno representa.



Programa del Taller

Lunes 9 – Domingo 10 de Octubre

Llegada y recepción de participantes

Martes 11 de octubre 2016

- 09:00 – 13:00 : Visita Estaciones de Bomberos del CBS/Chile
13:00 – 14:00 : Almuerzo
14:00 – 16:00 : Charla Técnica: Psicología en desastres. Lo que se debe saber cómo equipo USAR.
Instructor: Psicólogo Humberto Marín, Doctor en Psicología Social (PhD), Especialista en Seguridad, Emergencias y Desastres (Safety & Emergency MSc).
16:00 – 16:30 : Descanso
16:30 – 18:30 : Charla Técnica: Operaciones Médicas USAR.
Instructor: Dr. Vincenzo Borgna Christie, Medico General, Doctor en Biotecnología.
19:00 – 20:00 : Ceremonia inaugural
20:00 – 22:00 : Clase magistral: Sistema Nacional de Operaciones, Chile.
Instructor: Alejandro Artigas Mac – Lean, INSARAG Operative Focal Point, Bomberos de Chile.

Miércoles 12 de octubre 2016

- 09:00 – 11:00 : Charla Técnica: Cuidados médicos de perros de búsqueda.
Instructor: Felipe Faúndez Santelices, Técnico de nivel superior en Enfermería, Ayudante del Comandancia, Departamento USAR/CBS.
11:00 – 11:30 : Descanso
11:30 – 13:30 : Charla Técnica: Monitorización en espacios confinados para un trabajo seguro.
: Instructor: Manuel Lorca Guzmán, Ingeniero en Prevención de Riesgos, Capitán 18ª Compañía del CBS.
13:30 – 14:30 : Almuerzo
14:30 – 16:30 : Sistema de Comando de Incidentes.
16:30 – 17:00 : Descanso



- 17:00 – 19:00 : Estructuras y Derrumbes.
Identificación de los diferentes tipos de colapsos de acuerdo a los tipos de edificaciones.
Instructor: Cristóbal Contreras Flores, Egresado de Arquitectura, Integrante del Grupo USAR/CBS
- 19:00 – 19:30 : Descanso
- 19:30 – 21:30 : Experiencia internacional USAR/CBS.
Ejemplo de como un grupo no acreditado es llamado el servicio Internacional.
Instructor: Maximiliano Jiménez Cortés, Ingeniero en Prevención de Riesgos, Inspector del Departamento de Búsqueda y Rescate Urbano del CBS.

Jueves 13 de octubre 2016: (Internado en Campo de Entrenamiento “Comandante Máximo Humbser Zumarán”)

- 08:30 – 11:00 : Armado del Campamento y Base de Operaciones, logística, dormitorios, etc.
Instructor: Manuel Sepúlveda Alca, Ingeniero Constructor, Integrante del Grupo USAR/CBS.
- 11:30 – 19:00 : Introducción al uso de herramientas USAR.
Instructor: Mauricio Ducheylard Barriga, Senior Designer at Self-employed, Integrante del Grupo USAR/CBS.
- Traslado de víctimas.**
Instructor: Luis Cano Reveco, Director Académico Servicios Integrales de Capacitación, SICC Ltda., Integrante del Grupo USAR/CBS.
Instructor: Nicolás Oliver Coscolla, Médico Cirujano de la Facultad de Medicina Universidad del Desarrollo - Clínica Alemana. Especialista en Ortopedia y Traumatología, Universidad de Santiago de Chile.
- Control de deslizamiento en aludes.**
Instructor: Mauricio Ducheylard Barriga, Senior Designer at Self-employed, Integrante del Grupo USAR/CBS.
Instructor: Felipe Espinoza Pizarro, Ingeniero en Prevención de Riesgos, Integrante del Grupo USAR/CBS.



Viernes 14 de octubre 2016

09:00 – 22:30 : Levantamiento de objetos pesados con herramientas.
Instructor: Benjamín Bravo Rivera, Ingeniero en Prevención de Riesgos, Integrante del Grupo USAR/CBS.

Cojines de levantamiento, gatas hidráulicas, grúas, etc.
Instructor: Benjamín Bravo Rivera, Ingeniero en Prevención de Riesgos, Integrante del Grupo USAR/CBS.

Apuntalamientos: Madera, neumático, mixto.
Instructor: Cristóbal Contreras Flores, Egresado de Arquitectura, Integrante del Grupo USAR/CBS.

Cuerdas: Rescate de víctima en zanja, pluma, trípode, etc.
Instructor: Luis Cano Reveco, Director Académico Servicios Integrales de Capacitación, SICC Ltda., Integrante del Grupo USAR/CBS.
Instructor: Nicolás Oliver Coscolla, Médico Cirujano de la Facultad de Medicina Universidad del Desarrollo - Clínica Alemana. Especialista en Ortopedia y Traumatología, Universidad de Santiago de Chile.

Sábado 15 de octubre 2016

08:30 – 13:00 : Búsqueda técnica: Cámara de búsqueda, Delsar, etc.
Instructor: Pablo Andreani Chia, Técnico SSEI, Aeropuerto de Santiago, Chile.
Instructor: Marcelo Rius Olave, Ingeniero Civil, Integrante del Grupo USAR/CBS.

Corte de metales: Equipo Hilti SM y Cortador de disco.
Instructor: Benjamín Bravo Rivera, Ingeniero en Prevención de Riesgos, Integrante del Grupo USAR/CBS.

Rompimiento: Prácticas en Cancha BREC.
Instructor: Frank Wormull Raffo, Ingeniero Constructor, Integrante del Grupo USAR/CBS.

13:00 – 14:00 : Almuerzo

14:00 – 23:00 : Búsqueda y Rescate en espacios confinados (BREC)
Instructor: Juan Alarcón Sepúlveda, Ingeniero en RRHH. Integrante del Grupo USAR/CBS.



Rompimiento colgado: loza inclinada.

Instructor: Pedro Salinas Hernández, Ingeniero Civil Industrial, Integrante del Grupo USAR/CBS.

Zanjas: rescate de víctimas, aseguramientos, trabajos especiales.

Instructor: Benjamín Bravo Rivera, Ingeniero en Prevención de Riesgos. Integrante del Grupo USAR/CBS.

Domingo 16 de octubre 2016

- 07:30 – 12:00 : Ejercicio Final de 4,5 horas.
- 12:00 – 14:00 : Desarme de campamento, carga de camión y/o guardado de equipos en container GUS.
- 14:00 – 14:30 : Aseo general de Campo de Entrenamiento.
- 14:30 – 17:00 : Almuerzo de todo el equipo en comedor.
Palabras Finales EBS / Comandante(s) / Líder GUS / Líder Brasil.
Entrega de certificaciones.





Ficha de Postulación

1. Antecedentes Personales

Apellido Paterno	Apellido Materno
Nombres	Número cédula identidad
Profesión o Actividad	Correo electrónico
Número de Teléfono	En caso de emergencia contactar a:

2. Antecedentes Institucionales

Institución a la que pertenece	
Fecha de ingreso	Cargo actual

3. Antecedentes Curriculares

Indique antecedentes de perfeccionamiento en el área, señalando nombre del curso, nivel, entidad en que lo realizó y año

4. Documentos que se deben adjuntar:

- Certificado médico que acredite salud compatible con el esfuerzo físico que demanda el Taller e indique si padece de alguna enfermedad y/o es alérgico a algún medicamento.
- Certificado de aprobación de curso previo de Rescate Urbano, Búsqueda y Rescate en Espacios Confinados o similar

La participación ha sido autorizada por (Nombre de la instrucción miembro de la OBA):

Nombre y cargo de quien autoriza	Firma y timbre
----------------------------------	----------------

Fecha de Postulación:	
-----------------------	--