

## Programa Taller de Especialización en Rescate Urbano

### **Domingo 9 – Lunes 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.

