

Nombre del curso	Técnicas de Rescate en Altura
Modalidad de Instrucción	Presencial
Código Sence	1237935286
Número de horas cronológicas	8
Número máximo de Participantes	20
Área de la Especialidad	Seguridad Industrial

Objetivos

Al término del curso, el alumno será capaz de reconocer todo el equipamiento, utilizarlo correctamente y aplicar las técnicas de descenso en un espacio con desnivel controlado bajo la supervisión del instructor.

Objetivos Específicos

El alumno será capaz de dominar a lo menos 4 nudos importantes para el trabajo de descenso vertical.

El alumno será capaz de reconocer y describir cada uno de los elementos que componen la ferretería del trabajo vertical.

El alumno será capaz de equiparse correctamente y ejecutar un descenso controlado bajo la supervisión del instructor.

Contenidos

Rescate en espacios Verticales-Equipos y Herramientas.

Reconocer y describir en forma individual cada uno de los elementos que componen el equipo de rescate.

Mediante prácticas dominar a lo menos 4 nudos importantes para el trabajo en altura.

Internalizar aspectos normados de resistencia de cada uno de los equipos utilizados para el rescate vertical.

Mediante prácticas dominar la colocación de cada uno de los equipos de protección personal.

Trabajo en equipo de rescate en altura

Liderazgo y Coordinación del equipo de rescate.

Manejo del área de emergencia.

Coordinación con los equipos de apoyos externos.

Anclajes y usos de equipos

Definiciones y tipos de anclajes.

Tipos de ventajas mecánicas.

Uso de poleas

Técnicas de acceso.

Auto descenso

Evacuaciones.

Equipos de inmovilización y traslado de pacientes

Reconocimiento de equipos de inmovilización cervical, espinal y uso de camilla flexible

Descenso en desnivel

Simulacro de descenso en desnivel con la aplicación de las técnicas aprendidas.

Uso de la camilla flexible con maniquí.

Uso correcto del equipamiento bajo la supervisión del o los instructores.

Pre chequeo de equipamiento personal entre los alumnos

Repaso de los criterios de seguridad y aplicación de los procedimientos establecidos.

Metodología

Aula expositiva a cargo del relator, quien utilizará la técnica de instrucción de grupos. Esta consistirá en el desarrollo sistemático de cada uno de los contenidos, seguido de una recapitulación y una evaluación a través de desarrollos de ejercicios prácticos.



Nombre del curso	Técnicas Aplicadas de Rescate en Altura
Modalidad de Instrucción	Presencial
Código Sence	1237935288
Número de horas cronológicas	8
Número máximo de Participantes	20
Área de la Especialidad	Seguridad Industrial

Objetivos

Al término del curso, el alumno será capaz de ejecutar un descenso controlado, aplicando todas las técnicas adquiridas en curso altura 1, utilizando correctamente, todos los equipos destinados al rescate en altura, incluyendo la camilla flexible.

Objetivos Específicos

El alumno será capaz de ejecutar un descenso coordinado como parte de un equipo de rescate.

El alumno será capaz de reconocer los riesgos asociados a un rescate en altura, aplicando todos los criterios de seguridad practicados en clase.

El alumno será capaz de decidir puntos anclajes seguros y generar las condiciones para que este punto sea utilizado en el descenso.

El alumno al final del curso será capaz de administrar proteger y almacenar correctamente los equipos destinados al rescate.

Contenidos

Simulacro de rescate vertical

Selección del lugar para la ejecución del simulacro.

Coordinaciones y autorizaciones gestionadas con el mandante, para la utilización del espacio destinado al simulacro.

Traslado del personal al lugar del simulacro.

Desarrollo del simulacro

Asignación de tareas y funciones.

Diseño y ejecución del rescate.

Traslado de equipos.

Establecimiento del puesto de mando.

Desarrollo de las distintas fases del simulacro.

Evaluación del simulacro

Consolidación de información relativa al simulacro.

Elaboración de informe final

Metodología

Aula expositiva a cargo del relator, quien utilizará técnicas aplicadas al rescate en altura, poniendo énfasis al desarrollo sistemático al trabajo practico de un rescate vertical, estableciendo puntos de mando, para finalmente consolidar información y elaborar información relativa al simulacro.



Nombre del curso	Técnicas de Administración de Emergencias.
Modalidad de Instrucción	Presencial
Código Sence	1237910536
Número de horas cronológicas	8
Número máximo de Participantes	20
Área de la Especialidad	Seguridad Industrial

Objetivos

Al final del curso, el alumno será capaz de aplicar conocimientos de administración, al ámbito de las emergencias, centralizando sus conocimientos en los aspectos de, distribución del espacio físico comprometido en la emergencia, administración de los recursos humanos y materiales, además de la conformación del puesto de mando o comando de incidentes, según las necesidades impuestas por la emergencia.

Objetivos Específicos

El alumno será capaz de, aplicar conocimientos específicos de administración de emergencias a las actividades relacionadas con la respuesta a emergencias.

El alumno será capaz de, participar en la organización de un comando de incidentes, colaborando en tareas específicas y contribuyendo eficientemente a su puesta en marcha.

El alumno será capaz de, integrarse formalmente a una emergencia, respetando la estructura creada o en formación, sin generar contratiempos.

Contenidos

- ✓ Administración aplicada a las emergencias.
- ✓ Formación del comando de incidentes o puesto de mando.
- ✓ Factor comunicacional
- ✓ Modalidad para evaluar frente a una emergencia.
- ✓ Función del mando.
- ✓ Evaluación del rendimiento operacional.
- ✓ Componentes del sistema de manejo.
- ✓ Degradación de la emergencia y término de la organización.

Metodología

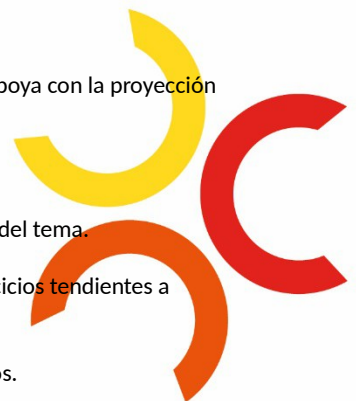
Motivación: Introducción breve del tema a tratar, tendiente a provocar la atención sobre el tema. Se apoya con la proyección de diapositivas en Power Point.

Desarrollo: Exposición sistemática, breve y apoyada con recursos audiovisuales.

Rescapitulación: Es una secuencia de preguntas y respuestas tendientes a reforzar los puntos centrales del tema.

Ejecución: En un espacio previamente determinado, se realizan metódica y sistemáticamente, los ejercicios tendientes a demostrar e internalizar en el alumno los contenidos centrales del tema.

Evaluación: Aplicación de una prueba escrita al término de cada actividad, a objeto de medir resultados.



Nombre del curso	Técnicas de Extinción de Incendio Mediante el Uso de Extintores
Modalidad de Instrucción	Presencial
Código Sence	1237910583
Número de horas cronológicas	8
Número máximo de Participantes	20
Área de la Especialidad	Seguridad Industrial

Objetivos

Al término del curso, el alumno será capaz de extinguir fuegos incipientes en su área de trabajo, usando correctamente el extintor contra incendios, desde su fase de retiro del extintor, traslado, desplazamientos tácticos y aplicación contra el fuego, efectuando además si fuese necesario, un retiro seguro.

Objetivos Específicos

El alumno será capaz de dominar el extintor, aplicándolo correctamente contra un fuego incipiente.

El alumno será capaz de reconocer un extintor que se encuentra en mal estado, e instalado en su área de trabajo.

El alumno será capaz de reconocer un fuego incipiente y que tipo de extintor debe usar para su extinción.

Contenidos.

Modulo I - Teórico

EL FUEGO

- ✓ Teoría del Fuego
- ✓ Los combustibles
- ✓ Generación del calor
- ✓ El Incendio
- ✓ El Extintor
- ✓ Formación de Equipos de Trabajo y Desplazamientos Tácticos.
- ✓ Procedimiento de encendido del fuego.

Modulo II - Practico

- ✓ Combate de Fuegos Incipientes.
- ✓ Organización del equipo de Trabajo.
- ✓ Método de encendido seguro del fuego destinado a la práctica.
- ✓ Desplazamientos Tácticos en Terreno.
- ✓ Extinción de fuegos incipientes y en desarrollo, generados en contenedor específico. Con desplazamientos tácticos ya probados.

Metodología

Aula expositiva a cargo del relator, entregando conocimientos a los tipos de fuego, combustibles, reconocimiento de tipos extintores, reconocimiento de fuegos incipientes, técnicas de desplazamiento tácticos aplicadas a equipos de trabajo, técnica de combate y extinción de fuegos en desarrollo.



Nombre del curso	Técnicas de Extinción de Incendio Mediante el Uso de Mangueras.
Modalidad de Instrucción	Presencial
Código Sence	1237910541
Número de horas cronológicas	8
Número máximo de Participantes	20
Área de la Especialidad	Seguridad Industrial

Objetivos

Al término del curso, el alumno será capaz de extinguir fuegos en desarrollo en su área de trabajo, usando correctamente mangueras y pitones conectados a una fuente de agua, aplicando desplazamientos tácticos contra el fuego y aplicando diferentes tipos de chorros contra el fuego.

Objetivos Específicos

El alumno será capaz de dominar mangueras y pitones contra incendio, aplicándolo correctamente contra un fuego en desarrollo.

El alumno será capaz de reconocer mangueras y pitones contra incendios, instalados en las gavetas de su área de trabajo.

El alumno será capaz de reconocer un fuego en desarrollo y evaluar condiciones aptas para la aplicación de agua como agente extintor.

Contenidos.

Modulo I - Teórico

El AGUA

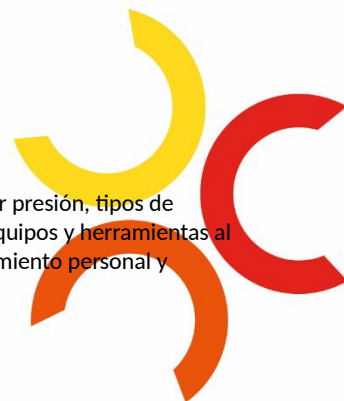
- ✓ El agua nuestro aliado.
- ✓ El agua y su característica de absorber el Calor.
- ✓ El agua y su relación con los líquidos combustibles.
- ✓ Peso Específico del Agua.
- ✓ El agua y la presión
- ✓ Presión atmosférica
- ✓ Función de las Bombas
- ✓ Tipos de chorros
- ✓ Perdidas de presión
- ✓ Espumas aplicadas al fuego
- ✓ Propiedades de la espuma
- ✓ Tipos de espuma
- ✓ Equipos generadores de espuma
- ✓ Técnicas de aplicación de la espuma

Modulo II - Practico

- ✓ Combate de Fuegos en desarrollo con agua.
- ✓ Elementos principales de una línea de agua.
- ✓ Equipos y elementos para el combate de incendios.
- ✓ Combate de incendios o fuegos en desarrollo.
- ✓ Posicionamiento personal y técnicas de avance

Metodología

Aula expositiva a cargo del relator, entregando conocimientos del agua y sus características, reconocer presión, tipos de chorros, perdidas de presión, combates de fuegos en desarrollo, líneas de agua, reconocimiento de equipos y herramientas al combate de incendio y técnicas de desplazamiento tácticos aplicadas a equipos de trabajo, posicionamiento personal y técnicas de avance.



Nombre del curso	Técnicas de Manejo de Trauma en Rescate de Alta Montaña.
Modalidad de Instrucción	Presencial
Código Sence	1237913452.
Número de horas cronológicas	8
Número máximo de Participantes	20
Área de la Especialidad	Seguridad Industrial

Objetivos

Al finalizar el curso, el participante podrá aplicar técnicas de manejo de trauma en alta montaña, tales como identificar aspectos generales del manejo del trauma, aplicar técnicas de manejo de la vía aérea, de estabilización de la columna, de manejo de trauma y de lesiones en alta montaña.

Contenidos.

- ✓ Identificar aspectos generales del manejo del trauma
- ✓ Aplicar técnicas de manejo de la vía aérea
- ✓ Aplicar técnicas de estabilización de la columna
- ✓ Aplicar técnicas de manejo del trauma
- ✓ Analizar y aplicar el manejo de lesiones en alta montaña

Metodología

El curso se desarrollara de forma presencial, potenciando la interacción a través de la participación individual y grupal de los alumnos, manteniendo de esta manera el proceso de evaluación permanente, el instructor organizara de forma grupal a los participantes y ejecutara las observaciones de manejo del trauma en alta montaña, aplicara técnicas de manejo de vía aérea, y aplicara los distintos implementos de inmovilización, aplicara técnicas de manejo táctico grupal e individual ante lesiones en alta montaña.



Nombre del curso	Nieve y Avalancha.
Modalidad de Instrucción	Presencial
Código Sence	1237850457
Número de horas cronológicas	24
Número máximo de Participantes	15
Área de la Especialidad	Seguridad Industrial
Valor	

Objetivos

El alumno será capaz de conocer las características de las avalanchas, desde la descripción de la nieve y manto nivoso, hasta el desprendimiento de una avalancha. Saber como proceder en un rescate en sectores montañosos con nieve, además el alumno deberá ser capaz mediante el método aprendido, encontrar una víctima atrapada por una avalancha. Los contenidos serán tratados en forma teorica en una sala de clase y practicas desarrolladas directamente en una montaña con nieve.

Objetivos Específicos.

- ✓ Evaluar el riesgo de avalancha mediante herramientas de análisis
- ✓ Ser capaz de evaluar y determinar las rutas mas adecuadas para el retiro del área comprometida
- ✓ Ser capaz de buscar una víctima con ARVA dentro de los tiempos del test de la FFME.
- ✓ Análisis de tipo de grano de nieve, estudio del manto nivoso y desencadenamiento de una avalancha
- ✓ Diferenciar la geografía del sector afectado, como el o los lugares seguros para la ruta de salida
- ✓ Conocer el funcionamiento y propiedades del ARVA

Metodología

El curso se desarrollara de forma presencial, potenciando la interacción a través de la participación individual y grupal de los alumnos, manteniendo de esta manera el proceso de evaluación permanente, el instructor organizara de forma grupal a los participantes y ejecutara las observaciones de avalancha pertinentes, desplegara los equipos de búsqueda en forma individual y según método, ejecutara evaluaciones mediante preguntas directas con respecto avalanchas y métodos de rescate. En la practica los participantes constaran con los equipos adecuados para el desplazamiento en la nieve y correspondientes elementos y equipos de rescate que se utilizaran a base de los métodos determinados por el instructor.



Nombre del curso	Técnicas Básicas de Desprendimiento Artificial de Avalancha.
Modalidad de Instrucción	Presencial
Código Sence	123907571
Número de horas cronológicas	40
Número máximo de Participantes	15
Área de la Especialidad	Minería Explosivo

Objetivos

Al final del curso el participante podrá conocer las normativas chilenas y generales del control de explosivos de uso en avalanchas, conocer y aplicar técnicas de control de riesgo de avalancha mediante el uso de explosivos, conocer y aplicar otras técnicas de control de riesgos de avalancha.

Contenidos.

Conocer las Normativas Chilenas y Generales de Control de Explosivos de Uso en Avalancha

- ✓ Normativas chilenas y generales de control de explosivos de uso en avalanchas.
- ✓ Control de Armas y elementos similares
- ✓ Penalidades jurisdicción, competencias y procedimientos.
- ✓ Disposiciones complementarias
- ✓ Artículos transitorios

Conocer y Aplicar Técnicas de Control

- ✓ Control del Riesgo de Avalancha mediante uso de explosivos
- ✓ Métodos y material específico
- ✓ Normas específicas de seguridad
- ✓ Montaje y cebado pirotécnico

Conocer y aplicar otras técnicas de control del riesgo de avalancha

- ✓ Lanzador neumático avalancheur
- ✓ Sistemas GAZEX por explosión de mezcla gaseosa
- ✓ Sistema DAISYBELL por explosión de mezcla gaseosa
- ✓ Sistema de cable transportador de explosivos

Riesgo de avalancha mediante uso de explosivos

- ✓ Tratamiento de fallos de encendido
- ✓ Carga explosiva con mecha eléctrica
- ✓ Elección de los cartuchos
- ✓ Elección de arranque
- ✓ Selección de línea de fuego
- ✓ Reglas específicas de seguridad
- ✓ Colocación eléctrica y cebado

Metodología

El curso se desarrollara de forma presencial, potenciando la interacción a través de la participación individual y grupal de los alumnos, manteniendo de esta manera el proceso de evaluación permanente, el instructor organizara de forma grupal a los participantes. Para la parte practica el instructor analizara el terreno, se delimitan las zonas de riesgos, luego realiza la demostración para el uso de explosivos y luego uno a uno los participantes lo hacen a su vez por turno mientras el relator los supervisa.

Solicita tu cotización a nuestras líneas de acción a jgonzalez@pucap.cl

Jonathan González S.
Gerente Operaciones
Cel. 42215282

