



RESUMEN DE CURSOS Y PRÁCTICAS DE CAMPUS CENTRAL ANB

El siguiente es el detalle de las prácticas disponibles en el Campus Central ANB, con sus objetivos, actividades y beneficios para los Bomberos que las realizan.

Prácticas de Cursos

Nivel Bombero Operativo

Entrada Forzada	
Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarios para decidir el forzado de una entrada y de ser necesario, realizarlo de manera segura y eficiente con los medios disponibles en cada Cuerpo de Bomberos.
Contenidos	Curso tendiente a obtener certificación como Bombero Operativo ANB . Se conocen los criterios para reconocer riesgos en la entrada a estructuras en emergencias, tipos de herramientas a utilizar y su correcto y seguro transporte. Tipos de puertas, ventanas, cerraduras y similares. Se realizan prácticas de forzado y apertura de puertas y corte de candados y cerraduras en simuladores Estructural y Torre de humo.
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar el curso en una jornada de 8 horas.

Ventilación en Incendios Estructurales	
Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarios para realizar ventilación segura y eficiente de productos de la combustión en una edificación que es afectada por un incendio.
Contenidos	Curso tendiente a obtener certificación como Bombero Operativo ANB . Se conocen los fenómenos de la combustión que pueden ocurrir en un incendio estructural. Además los conceptos de los diversos tipos de ventilación tanto natural como forzada, vertical y horizontal, positiva y negativa. Se realizan ejercicios prácticos de ventilación en maqueta y en simuladores Casa y Torre de humo.
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar el curso en una jornada de 8 horas.

Cuerdas, Nudos e Izamiento de Material	
Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarios para utilizar las cuerdas para asegurarse a estructuras y realizar izado de material menor a utilizar en el control de incendios estructurales.
Contenidos	Curso tendiente a obtener certificación como Bombero Operativo ANB . Se conocen y practican con las cuerdas y nudos a utilizar en labores de aseguramiento de Bomberos a estructuras y de izaje de material menor necesario en el control de incendios estructurales utilizando principalmente el simulador Torre de humo.
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar el curso en una jornada de 8 horas.



Escalas para Control de Incendios	
Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarios para decidir el forzado de una entrada y de ser necesario, realizarlo de manera segura y eficiente con los medios disponibles en cada Cuerpo de Bomberos.
Contenidos	Curso tendiente a obtener certificación como Bombero Operativo ANB . Se conocen los criterios para determinar la utilización de diferentes tipos de escalas, incluyendo de forma de transporte, instalación, tránsito por ellas como el rescate de víctimas. Todas estas acciones son realizadas en el Simulador Torre de Humo
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar el curso en una jornada de 8 horas.

Búsqueda y Rescate en Incendios Estructurales	
Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarios para organizar y realizar partidas de búsqueda y rescate de víctimas al interior de edificaciones afectadas por incendios estructurales, de manera segura y eficiente. Además se puede determinar el tiempo de trabajo del Bombero con ERA mediante un test de consumo de aire.
Contenidos	Curso tendiente a obtener certificación como Bombero Operativo ANB . Se conocen las técnicas de búsqueda y rescate de víctimas al interior de edificaciones afectadas por incendios. Se organizan y practican partidas que practican al interior de los simuladores Casa de Humo y Torre de Humo. Como parte del curso los Bomberos además realizan un test de consumo de aire que determina su capacidad y autonomía en el uso de equipos de respiración autocontenidos (ERA).
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar el curso en dos jornadas de 8 horas cada una, en días consecutivos.



Prácticas de Cursos

Nivel Bombero Profesional

Control de Incendios	
Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarios para, trabajando en equipo y aplicando un Sistema de Comando de Incidentes, controlar un incendio en estructura habitacional en fase de incremento de temperatura, realizando búsqueda y rescate de posibles víctimas en su interior.
Contenidos	Curso tendiente a obtener certificación como Bombero Profesional ANB . Se conocen las características y variables del fuego y los incendios. Clasificación de estructuras, fases de incendios, utilización del agua como agente extintor, organización de la emergencia y prácticas con fuego vivo en el Simulador Estructural. Se realizan nivelaciones en el uso de mangueras y ERA por cada participante. Terminan con un ejercicio práctico con fuego vivo en el Simulador Estructural en el cual deben aplicar todos los conocimientos y habilidades adquiridos en este y otros cursos previos.
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales deben realizar la parte teórica del curso en forma previa en su Cuerpo de Bomberos. Los que aprueban pueden realizar este curso en el Campus Central ANB en 2 jornadas de 8 horas cada una.

Control de Fuego en Vehículos	
Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarios para, trabajando en equipo y aplicando un Sistema de Comando de Incidentes, controlar un incendio en un vehículo menor en la vía pública con posibles víctimas en su interior.
Contenidos	Curso tendiente a obtener certificación como Bombero Profesional ANB . Se conocen las características y variables del fuego en vehículos, riesgos del tránsito, distintos tipos de combustibles y partes que pueden dañar a los respondedores de emergencia. Se realizan múltiples ejercicios prácticos con fuego vivo en el cual deben aplicar todos los conocimientos y habilidades adquiridos en este curso, extinguiendo un vehículo que arde en fase libre en combinaciones de motor, habitáculo y maletero, en el simulador de Fuego en Vehículos.
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar el curso en una jornada de 8 horas.

Control de Emergencias con Gases Combustibles	
Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarios para, trabajando en equipo y aplicando un Sistema de Comando de Incidentes, controlar una emergencia con gases combustibles, con y sin llama, en una edificación habitacional.
Contenidos	Curso tendiente a obtener certificación como Bombero Profesional ANB . Se conocen las características y variables de los gases combustibles de tipo domiciliario, identificando los peligros y riesgos asociados a emergencias en las cuales puedan verse involucrados, con o sin la presencia de llamas. Se explica y practica el uso de detectores y multin analizadores de gases combustibles, se controlan cilindros de gas licuado de petróleo con llama y se explican y practican procedimientos ante estanques y cilindros con riesgo de BLEVE. Todo lo anterior en los simuladores Casa y Torre de Humo.
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar el curso en una jornada de 8 horas.



Prácticas de Cursos de

Especialidad

Prácticas del Curso Rescate Vehicular

Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarios para, trabajando en equipo y aplicando un Sistema de Comando de Incidentes, realizar la evaluación, aseguramiento de la escena, estabilización y extracción de víctimas desde un vehículo que ha sufrido un intercambio de energía.
Contenidos	Prácticas del Curso de Rescate Vehicular. Se explican y practican acciones de manejo básico del trauma, técnicas de inmovilización y transporte y técnicas de extricación en diversos vehículos en el simulador de Rescate Vehicular.
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar las prácticas en 2 jornadas de 8 horas cada una.

Prácticas del Curso Rescate Urbano

Objetivo	En el marco del curso de Rescate Urbano, realizar prácticas para lograr el rescate de víctimas atrapadas, mientras se minimiza el riesgo hacia la víctima y los Grupos de Operación.
Contenidos	<ul style="list-style-type: none">• Sistema de Comando de Incidentes Básico.• Equipos, herramientas y sistemas de escalas.• Inmovilización y camillaje.• Tipos de colapsos en estructuras.• Principios de apuntalamiento.• Apuntalamientos exteriores.• Apuntalamientos interiores.• Control de derrumbes.
Participantes y duración	Para grupos organizados que se encuentren realizando en Curso de Rescate Urbano de la ANB.



Prácticas de

Entrenamiento

Prácticas de Rescate Vehicular Liviano

Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarios para, trabajando en equipo y aplicando un Sistema de Comando de Incidentes, realizar la evaluación, aseguramiento de la escena, estabilización y extracción de víctimas desde un vehículo menor que ha sufrido un intercambio de energía.
Contenidos	Prácticas de Rescate Vehicular. Se explican y practican acciones de: <ul style="list-style-type: none">• manejo básico del trauma.• técnicas de inmovilización y transporte.• técnicas de extricación en diversos vehículos. Todas en vehículos menores en el simulador de Rescate Vehicular.
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar las prácticas en jornadas de 16 horas.

Prácticas de Rescate Vehicular Pesado

Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarios para, trabajando en equipo y aplicando un Sistema de Comando de Incidentes, realizar la evaluación, aseguramiento de la escena, estabilización y extracción de víctimas desde un vehículo mayor que ha sufrido un intercambio de energía.
Contenidos	Prácticas de Rescate Vehicular. Se explican y practican acciones de: <ul style="list-style-type: none">• estabilización de vehículos pesados.• técnicas de extricación desde vehículos pesados. Todas en vehículos pesados en el simulador de Rescate Vehicular.
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar las prácticas en jornadas de 16 horas.

Prácticas de Haz-Mat Básico

Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarias para, trabajando en equipo, realizar la evaluación de la escena de un accidente con materiales peligrosos, controlando escapes o derrames y rescatando a víctimas involucradas en los simuladores Haz-Mat Instalaciones, Haz-Mat Camión Volcado y Haz-Mat Carro de Ferrocarril.
Contenidos	Prácticas de Haz-Mat Básico. Se explican y practican acciones de: <ul style="list-style-type: none">• reconocimiento e identificación de materiales peligrosos.• equipamiento y desequipamiento de niveles de protección.• contención y confinamiento de materiales peligrosos.• descontaminación de operadores y víctimas.
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar las prácticas en jornadas de 8 horas.



Prácticas de Haz-Mat Avanzado	
Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarias para, trabajando en equipo y aplicando un Sistema de Comando de Incidentes, realizar la respuesta completa a un accidente con materiales peligrosos en los simuladores Haz-Mat Instalaciones, Haz-Mat Camión Volcado y Haz-Mat Carro de Ferrocarril.
Contenidos	<p>Prácticas de Haz-Mat Avanzado.</p> <p>Se explican y practican acciones de:</p> <ul style="list-style-type: none">• reconocimiento e identificación de materiales peligrosos.• evaluación de riesgos en la escena.• elaboración de un Plan de Acción.• establecimiento del Teatro de Operaciones.• determinar niveles de protección a utilizar.• equipamiento y desequipamiento de niveles de protección.• ingreso de equipos de trabajo a zona caliente.• rescate de víctimas contaminadas.• descontaminación de operadores y víctimas.• contención y confinamiento de materiales peligrosos.• recuperación de materiales peligrosos.• determinar zona segura.
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar las prácticas en jornadas de 8 horas.

Prácticas de Control de Incendios Industriales (Fuego con gas licuado de petróleo y gasolina)	
Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarias para, trabajando en equipo, controlar fugas encendidas de gas licuado de petróleo y gasolina mediante segregación.
Contenidos	<p>Simulador Fuga de Gas</p> <p>Este presenta 2 escenarios.</p> <ul style="list-style-type: none">- Control de fugas encendidas desde estanque estacionario de GLP de 1 m³, segregando la fuga mediante líneas de agua manuales presurizadas.- Control de fugas encendidas en cilindros portátiles.- Control de fugas encendidas desde cilindros portátiles de GLP en bodega de carga, mediante segregación y retiro de cilindros trabajando con líneas de agua manuales presurizadas. <p>Simulador Fuego Industrial</p> <p>Control de fugas encendidas de gpl y gasolina desde válvulas y flanges presurizados en una estructura que recrea parte de una instalación industrial. Se trabaja en segregar manualmente las fugas, realizando maniobras de acercamiento con líneas de agua manuales presurizadas.</p>
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar las prácticas en jornadas de 8 horas.



Prácticas de Rescate en Espacios Confinados	
Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarias para, trabajando en equipo, organizar y realizar el rescate de una víctima desde un espacio confinado, con y sin la presencia de materiales peligrosos.
Contenidos	Simulador Operaciones Subterráneas Organizar el rescate, analizar los riesgos; monitorear el ambiente, ventilar, bajar a operador de rescate mediante una ventaja mecánica a un espacio confinado para recuperar una víctima.
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar las prácticas en jornadas de 8 horas.

Prácticas de Espumas Contra Incendios	
Objetivo	Obtener los conocimientos y habilidades necesarios para, trabajando en equipo, controlar incendios que requieran uso de espumas de baja, mediana o alta expansión y realizar un control efectivo de líquidos combustibles derramados mediante el uso de espumas de baja expansión.
Contenidos	Simulador Pretil y Fuego Industrial Control de fuego de gasolina derramada mediante el uso de líneas con espuma de baja expansión, ya sea de tipo sintético como fluor proteínica. Demostración de uso y explicación de aplicación de equipos generadores de espuma de mediana y alta expansión.
Participantes y duración	Para 24 participantes los cuales pueden realizar las prácticas en jornadas de 8 horas.

Prácticas de Rescate Urbano	
Objetivo	Realizar prácticas de Rescate Urbano en el contexto de grupos en proceso de acreditación o de práctica para grupos acreditados.
Contenidos	<ul style="list-style-type: none">• Sistema de Comando de Incidentes incluyendo manejo de formulario INSARAG.• Tipos de búsqueda y rescate.• Plumas y camillaje.• Principios de apuntalamiento.• Apuntalamientos exteriores e interiores.• Control de derrumbes.• Rompimiento y corte de estructuras.• Movimiento de estructuras pesadas.
Participantes y duración	Para grupos de hasta 24 participantes los cuales pueden realizar las prácticas en jornadas de 8 horas.