

Temario Escuela de Especialidades

| Técnico en Rescate Vertical nivel I | Técnico en Rescate Vertical nivel II | Especialista en Rescate Vertical en Ambientes Urbanos (TRVI y TRV II) |
|--|---|---|
| <p>1.-Seguridad y Legislación 1.1 Seguridad en alturas 1.2 Identificación de riesgos 1.3 Legislación 1.4 Equipos</p> <p>2.- Consideraciones especiales 2.1. Operativo de rescate y SCI 2.2 Fases del rescate 2.3 Códigos de comunicación 2.4 Consideraciones Médicas</p> <p>3.- Autonomía del rescatista/Técnicas Individuales 3.1 Equipamiento 3.2 Ascenso por cuerda 3.3 Descenso por cuerda</p> <p>4.- Rescate Técnico Grupal 4.1 Anclajes (directos, indirectos, y repartidores de carga) 4.2 Sistemas de Ventaja Mecánica (simples y compuestos) 4.3 Descenso y ascenso asistido 4.4 Sistema de conversión (CMC system conversión with rack) 4.5 Aseguramiento (Belay systems) 4.6 Sistemas de sujeción a la camilla (horizontal, vertical y STEF)</p> | <p>1.-Seguridad y Legislación 1.1 Seguridad en alturas 1.2 Identificación de riesgos 1.3 Legislación 1.4 Equipos</p> <p>2.- Consideraciones especiales 2.1 Operativo de rescate y SCI 2.2 Fases del rescate 2.3 Códigos de comunicación 2.4 Consideraciones Médicas</p> <p>3.- Autonomía del rescatista/técnicas Individuales 3.1 Equipamiento 3.2 Ascenso por cuerda 3.3 Descenso por cuerda 3.4 Cambio de sentido sobre la cuerda 3.5 Rescate uno-uno sobre cuerda (pick-off y polipasto) 3.6 Paso de nudos sobre la cuerda 3.7 Progresión por estructuras con líneas de vida</p> <p>4.- Rescate Técnico Grupal 4.1 Anclajes (directos, indirectos, repartidores y reguladores de carga) 4.2 Sistemas de Ventaja Mecánica (simples, compuestos, y complejos) 4.3 Descenso y ascenso asistido 4.4 Sistema de conversión (CMC system conversión with rack y uso del MPD) 4.5 Aseguramiento (Belay systems) 4.6 Sistemas de sujeción a la camilla (horizontal, vertical y STEF) 4.7 Uso del trípode de rescate 4.8 Tirolesas (english y norwegian reeve highline)</p> | <p>1.-Seguridad y Legislación 1.1 Seguridad en alturas 1.2 Identificación de riesgos 1.3 Legislación 1.4 Equipos</p> <p>2.- Consideraciones especiales 2.1 Operativo de rescate y SCI 2.2 Fases del rescate 2.3 Códigos de comunicación 2.4 Consideraciones Médicas</p> <p>3.- Autonomía del rescatista / Técnicas Individuales 3.1 Equipamiento 3.2 Ascenso por cuerda 3.3 Descenso por cuerda 3.4 Cambio de sentido sobre la cuerda 3.5 Rescate uno-uno sobre cuerda (pick-off y polipasto) 3.6 Paso de nudos sobre la cuerda 3.7 Progresión por estructuras con líneas de vida</p> <p>4.- Rescate Técnico Grupal 4.1 Anclajes (directos, indirectos, repartidores y reguladores de carga) 4.2 Sistemas de Ventaja Mecánica (simples, compuestos, y complejos) 4.3 Descenso y ascenso asistido 4.4 Sistema de conversión (CMC system conversión with rack y uso del MPD) 4.5 Aseguramiento (Belay systems) 4.6 Sistemas de sujeción a la camilla (horizontal, vertical y STEF) 4.7 Uso del trípode de rescate 4.8 Tirolesas (english y norwegian reeve highline)</p> |

Temario Escuela de Especialidades

| Conducción de Vehículos de Emergencia | Técnico en Extracción Vehicular nivel I | Técnico en Rescate en Espacios Confinados (Prerrequisito TRVI) |
|--|--|---|
| <p>1.- Antes del servicio</p> <p>1.1 Operador de vehículos de Emergencia</p> <p>1.2 Marco Legal</p> <p>1.3 Responsabilidad legal</p> <p>1.4 Código penal Federal</p> <p>1.5 Normatividad de vehículo</p> <p>1.6 Reglamento de Tránsito en Carreteras Federales</p> <p>1.7 Norma Oficial Mexicana 034-SSA3-2013</p> <p>1.8 Aseguradoras</p> <p>1.9 Choque de ambulancias de Cruz Roja</p> <p>2.- Preparando el vehículo de emergencia</p> <p>2.1 Conociendo el vehículo</p> <p>2.2 Introducción</p> <p>2.3 Sistemas de seguridad activa</p> <p>2.4 Sistemas de seguridad pasiva</p> <p>2.5 Verificación de la unidad</p> <p>2.6 Expediente de la unidad</p> <p>2.7 Revisión rápida de la unidad</p> <p>3.- Educación vial</p> <p>3.1 Educación vial</p> <p>3.2 ¿Qué es un señalamiento vial?</p> <p>3.3 Clasificación de un señalamiento vial</p> <p>4.-Conducción normal del vehículo</p> <p>4.1 Conducción a la defensiva</p> <p>4.2 Prevención de accidentes</p> <p>4.3 Dinámica del vehículo</p> <p>5.- La ambulancia</p> <p>5.1 Tipos de ambulancia</p> <p>5.2 Definición de ambulancia según la NOM-034-SSA3-2013</p> <p>5.3 Clasificación de ambulancias por su tipo</p> <p>5.4 Luces</p> <p>5.5 La sirena</p> <p>5.6 Despacho</p> <p>5.7 Comunicaciones básicas</p> <p>5.8 Planeación de rutas</p> <p>6.- Conducción de emergencia</p> <p>6.1 Fisiología del transporte y habilidades en la conducción que afectan la calidad de viaje del paciente</p> <p>6.2 Como pueden influir las habilidades del manejo en la calidad del traslado del paciente</p> | <p>1.-Cuidados del paciente en la Extracción Vehicular.</p> <p>1.1 Atención y contacto con el paciente</p> <p>1.2 Determinación de la situación del paciente</p> <p>1.3 Triage</p> <p>1.4 Protección blanda y rígida</p> <p>1.5 Evaluación y reevaluación del estado del paciente.</p> <p>2.- Anatomía Vehicular</p> <p>2.1 Identificación de los componentes de los vehículos</p> <p>2.2 Anatomía Vehicular: construcción de los diferentes tipos de vehículos.</p> <p>3.- Herramientas: manuales, neumáticas, hidráulicas y eléctricas.</p> <p>3.1 Cuidados preventivos</p> <p>3.2 Revisión del “estado operacional”</p> <p>3.3 Uso correcto</p> <p>4.- Maniobras básicas de evaluación de la escena.</p> <p>4.1 ¿Quién hace la evaluación de la escena?</p> <p>4.2 ¿Qué busca?</p> <p>4.3 Control de riesgos</p> <p>5.- Estabilización de vehículos ligeros en cualquier posición.</p> <p>5.1 Conocimiento de las herramientas de estabilización.</p> <p>5.2 Métodos de estabilización.</p> <p>5.3 Maniobras básicas de extracción del paciente Estándar y Rápida.</p> <p>5.4 Técnicas de extracción</p> <p>5.5 Generación de espacio para extraer al paciente.</p> | <p>1.-Seguridad y Legislación</p> <p>1.1 Seguridad</p> <p>1.2 Identificación de riesgos</p> <p>1.3 Legislación</p> <p>2.- Consideraciones especiales</p> <p>2.1 Operativo de rescate y SCI</p> <p>2.2 Fases del rescate</p> <p>2.3 Códigos de comunicación</p> <p>2.4 Consideraciones Médicas</p> <p>3.- Operativo en espacios confinados</p> <p>3.1.- Bloqueo y Control de energías peligrosas (LOTO)</p> <p>3.2.- Control de peligros y riesgos ambientales, físicos, mecánicos, etc.</p> <p>3.3.-Definiciones / Conceptualización</p> <p>3.4.- Atmosfera peligrosa / Inmediatamente Peligrosa para la Vida y la Salud</p> <p>3.5.- Atmosfera deficiente y enriquecida</p> <p>3.6.- Atmosfera explosiva</p> <p>3.7.-Atmosfera tóxica</p> <p>3.8.- Monitoreo atmosférico</p> <p>3.9.- Ventilación</p> <p>4.- Rescate Técnico usando cuerdas</p> <p>4.1 Sistemas de Ventaja Mecánica</p> <p>4.2 Descenso y ascenso asistido</p> <p>4.3 Sistema de conversión</p> <p>4.4 Aseguramiento (Belay systems)</p> <p>4.5 Sistemas de sujeción a la camilla (horizontal, vertical y STEF)</p> <p>4.6 Uso del trípode de rescate</p> <p>5.- Equipo para Rescate Técnico</p> <p>5.1.- Monitores atmosféricos</p> <p>5.2.- Ventiladores / extractores</p> <p>5.3.- Equipos de respiración (SCBA, APR y SAR)</p> <p>5.4.- EPP: Arneses, líneas de vida, casco, guantes, trajes, etc.</p> <p>5.5.- Winch de rescate para tripie</p> <p>5.6.- Dispositivos para extracción del paciente</p> |

Temario Escuela de Especialidades

| Conducción de Vehículos de Emergencia | Técnico en Extracción Vehicular nivel I | Técnico en Rescate en Espacios Confinados (Prerrequisito TRVI) |
|---|---|---|
| <p>6.3 Efectos de las vibraciones 6.4 Alteraciones de la temperatura 6.5 Respuesta de múltiples vehículos de emergencia 6.6 Procedimiento en caso de emergencia 6.7 Planeando la colisión</p> | | <p>5.4.- EPP: Arnéses, líneas de vida, casco, guantes, trajes, etc. 5.5.- Winch de rescate para tripie 5.6.- Dispositivos para extracción del paciente.</p> |
| Técnico en Rescate en Zanjas | Búsqueda y Rescate en Terreno Agreste (zonas remotas) | Técnico en Rescate en Aguas Rápidas: (Prerrequisito TRVI y BRTA) |
| <p>1.-Seguridad y Legislación 1.1 Seguridad 1.2 Identificación de riesgos 1.3 Legislación 2.- Consideraciones especiales 2.1 Operativo de rescate y SCI 2.2 Fases del rescate 2.3 Códigos de comunicación 2.4 Consideraciones Médicas 3.- Operativo en Zanjas 3.1.- Control de peligros y riesgos 3.2.-Definiciones / Conceptualización 3.3.- Física de suelos 3.4.- Tipos de zanjas 3.5.- Mecánica del colapso 3.6.- Monitoreo atmosférico / ventilación 4.- Rescate Técnico 4.1.- Apuntalamiento 4.2.- Elevación 4.3.- Sistemas de protección y aislamiento 4.4.- Uso de herramientas mecánicas, neumáticas e hidráulicas 4.5.- Liberación del paciente y extracción</p> | <p>1.-Seguridad y Legislación 1.1 Introducción 1.2 El medio agreste 1.3 Medio ambiente 1.4 Factores de riesgo 1.5 Legislación 2.- Consideraciones especiales 2.1 Operativo de rescate y SCI 2.2 Fases de la Búsqueda y Rescate (SAR) 2.3 Códigos de comunicación 2.4 Consideraciones Médicas 2.5 Primeros auxilios en lugares remotos 2.6.Programa de Prevención 3.- Operativo en Terreno 3.1.- Orientación y Navegación 3.2.- Técnicas de Travesía 3.3.- Materiales y equipos especializados 3.4.- El operativo de Búsqueda 3.5.- El operativo de Rescate 3.6.- Técnicas de Rescate 3.7.- Administración</p> | <p>1.-Seguridad y Legislación 1.1 Introducción 1.2 El medio agreste 1.3 Medio ambiente 1.4 Factores de riesgo 1.5 Legislación 2.- Consideraciones especiales 2.1 Operativo de rescate y SCI 2.2 Fases del rescate 2.3 Códigos de comunicación 2.4 Consideraciones Médicas 3.- Operativo en terreno 3.1.-Conceptualización y definiciones 3.2.-Hidrología y dinámica de corrientes 3.3.-Crecidas e inundaciones 3.4.- Rescate vs autorescate 3.5.- Embarcaciones 4.- Rescate técnico 4.1.- Técnicas de nado 4.2.-Técnicas de rescate con cuerda 4.3.-Técnicas de rescate acuático 4.4.- Asistencia con cuerdas a personas en situación de emergencia 4.5.-Vehículos en corriente.</p> |

Temario Escuela de Especialidades

| <p>Técnico en Rescate en Zanjas</p> | <p>Búsqueda y Rescate en Terreno Agreste (zonas remotas)</p> | <p>Técnico en Rescate en Aguas Rápidas: (Prerrequisito TRVI y BRTA)</p> |
|--|---|--|
| <p>4.6.- Dispositivos para extracción del paciente 4.7.- Recuperación de equipo 4.8.- Fin de actividades</p> | <p>4.- El terreno agreste 4.1.- Equipo de Protección personal 4.2.- Alimentación 4.3.- Mochila y equipamiento 4.4.-Campismo 4.5.-Cruce de terrenos (ríos, cañadas, etc.) 4.6.- Supervivencia</p> | |
| <p>Técnico en Rescate Alta Montaña: (Prerrequisito TRVI y BRTA)</p> <p>Puede requerir curso propedéutico</p> | <p>Técnico en Rescate en Cuevas (Prerrequisito TRVI y BRTA)</p> <p>Puede requerir curso propedéutico</p> | <p>Guardavidas</p> <p>Puede requerir curso propedéutico</p> |
| <p>1.-Introducción 1.1 Introducción 1.2 El medio en la montaña 1.3 Medio ambiente 1.4 Factores de riesgo 1.5 Legislación 1.6 Geología y Montañas 1.7.- Historia del rescate en montaña 1.8.- La montaña y nuestra cultura 2.- Consideraciones especiales 2.1 Operativo de rescate y SCI 2.2 Fases del rescate 2.3 Códigos de comunicación 2.4 Consideraciones Médicas 2.5 Primeros auxilios en lugares remotos 2.6.Programa de Prevención 3.- Operativo en Terreno 3.1.- Orientación y Navegación 3.2.- Técnicas de Travesía</p> | <p>1.-Introducción 1.1 Introducción 1.2 El medio en la cueva 1.3 Medio ambiente 1.4 Factores de riesgo 1.5 Legislación 1.6 Geología y Cuevas 1.7.- Historia del rescate en cuevas 1.8.- Las cuevas y nuestra cultura 2.- Consideraciones especiales 2.1 Operativo de rescate y SCI 2.2 Fases del rescate 2.3 Códigos de comunicación 2.4 Consideraciones Médicas 2.5 Primeros auxilios en lugares remotos 2.6.Programa de Prevención 3.- Operativo en Terreno 3.1.- Orientación y Navegación 3.2.- Técnicas de Progresión 3.3.- Armado de cuevas y anclajes</p> | <p>Asignaturas: 1. Meteorología 2. Técnica de salvamento acuático 3. Ética profesional y responsabilidad del guardavidas 4. Entrenamiento 5. Alimentación 6. Prácticas y estrategias de rescates 7. Emergencias acuáticas y aspectos psicológicos del guardavidas 8. Dinámica costera 9. Administración de la actividad del guardavidas</p> |

Temario Escuela de Especialidades

| <p>Técnico en Rescate Alta Montaña: (Prerrequisito TRVI y BRTA)</p> <p>Puede requerir curso propedéutico</p> | <p>Técnico en Rescate en Cuevas (Prerrequisito TRVI y BRTA)</p> <p>Puede requerir curso propedéutico</p> | <p>Guardavidas</p> <p>Puede requerir curso propedéutico</p> |
|--|--|--|
| <p>3.3.- Escalada en roca 3.4.- Uso de materiales y equipos especializados 3.5.- El operativo de Búsqueda 3.6.- El operativo de Rescate 3.7.-Técnicas de Rescate 3.8.- Administración 3.9.- Supervivencia 4.- El terreno en alta montaña 4.1.- Equipo de Protección Personal 4.2.- Alimentación 4.3.- Mochila y equipamiento 4.4.-Campismo 4.5.-Entrenamiento personal 4.6.- Supervivencia 4.7.- Equipo especializado para alta montaña 4.8.- Comunicación en emergencias 4.9.- Evacuación aeromédica</p> | <p>3.4.- Uso de materiales y equipos especializados para rescate 3.5.- Técnicas de rescate uno a uno 3.6.- El operativo de Rescate 3.7.-Técnicas de Rescate con camilla 3.8.- Punto caliente para víctima 3.9.- Supervivencia 4.- El terreno en Cuevas 4.1.- Equipo de Protección Personal 4.2.- Alimentación 4.3.- Administración 4.4.-Campismo y Vivacs 4.5.-Entrenamiento personal 4.6.- Supervivencia 4.7.- Equipo especializado para Espeleología 4.8.- Comunicación en cuevas 4.9.- Evacuación aeromédica</p> | <p>Asignaturas: 1. Meteorología 2. Técnica de salvamento acuático 3. Ética profesional y responsabilidad del guardavidas 4. Entrenamiento 5. Alimentación 6. Prácticas y estrategias de rescates 7. Emergencias acuáticas y aspectos psicológicos del guardavidas 8. Dinámica costera 9. Administración de la actividad del guardavidas</p> |

Temario Escuela de Especialidades

| <p>Triage y Soporte de Vida en Incidentes por Materiales Peligrosos</p> <p>Puede requerir cursos previos</p> | <p>Radio operación en emergencias:</p> | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Principios generales • Oficial de triage • Niveles de triage • Triage Prehospitalario • Epidemiología de las sustancias peligrosas • Propiedades importantes de las sustancias peligrosas • Manejo médico de las víctimas de sustancias peligrosas • Equipo de protección personal y descontaminación • Toxíndromes y toxicodinamia • Antídotos en general • Establecimiento y organización de un equipo de respuesta mercancías peligrosas • Inhalación de tóxicos • Gases irritantes • Asfixiantes • Antídotos en detalle: oxígeno normobárico, oxígeno hiperbárico, Azul de metileno. Nitrate de amilo, Nitrate sódico • Estudio de casos clínicos • Envenenamiento por pesticidas • Organofosfatos y carbamatos • Antídotos en detalle: pralidoxima y atropina • Terrorismo tóxico: • Terrorismo nuclear, biológico y químico • Terrorismo químico: agentes nerviosos • Corrosivos, hidrocarburos e hidrocarburos halogenados • Miscelánea de tóxicos • Ácido fluorhídrico y fluoruros • Hidracinas • Antídotos en detalle: Gluconato cálcico, • Cloruro cálcico, Piridoxina • Estudio de casos clínicos | <ul style="list-style-type: none"> • El papel del operador de comunicaciones • Responsabilidad • Técnicas Telefónicas • Deterioro de las comunicaciones • Las personas que llaman • Intervención en Crisis • Técnicas de la emisión de radio • Aplicación de la Ley • Despacho en casos específicos • Manejo de Emergencias • Manejo del Estrés • Emergencias Mayores • Técnicas de radiocomunicación para emergencias mayores | |