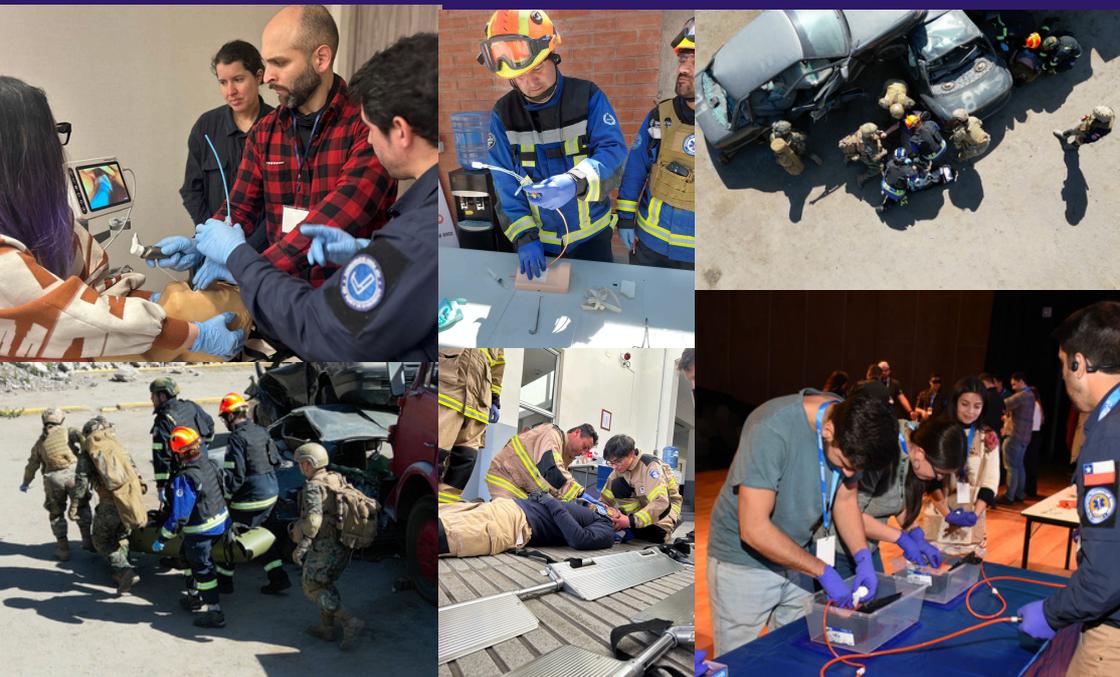




EMERGENCY AND RESCUE TRAINING CENTER SPA

CATÁLOGO DE EDUCACIÓN



2024 - 2025



BIENVENIDO A EDUCACIÓN DE ERTC

Durante más de 06 años, el Emergency and Rescue and Training Center SpA (ERTC), ha sido reconocida como uno de los centros de entrenamiento en emergencias médicas líderes internacionalmente, ofreciendo educación de calidad para los profesionales de la salud y otros prestadores de atención médica.

Cuidar de los pacientes en un entorno fuera del hospital es complejo y desafiante. Se requiere una amplia gama de habilidades y conocimientos médicos para salvar vidas, aliviar el dolor y tratar a pacientes de todas las edades.

Los cursos de la ERTC proporcionan una educación de alta calidad basada en evidencia que es de alta importancia para la preparación de profesionales de la salud para tratar exitosamente a pacientes en todo tipo de circunstancias y hacer frente a los numerosos desafíos que presentan el trabajo en el campo.

El ERTC es un centro reconocido y certificado por la Asociación Nacional de Técnicos en Emergencias Médicas (NAEMT), y por el Emergency Care & Safety Institute (ECSI) de USA. Ambas instituciones líderes mundiales en el desarrollo de cursos de capacitación continua basada en la evidencia.

ERTC ofrece programas que impactan en los profesionales, y cubre una amplia gama de necesidades de capacitación en todos los niveles de preparación, incluyendo también cursos enfocados en la comunidad.



El ERTC trabaja conjuntamente con Sence al ser Organismo Técnico de Capacitación (OTEC), permitiendo ofrecer algunos de sus cursos de capacitación, que pueden ser financiados por franquicia tributaria por las instituciones u/o empresas que lo requieran.

El Emergency and Rescue Training Center SpA, es un centro creado por profesionales de la salud, todos ellos destacados en sus campos en las distintas instituciones donde se desempeñan, siendo acreditados internacionalmente para impartir algunos programas con certificación NAEMT y ECSI.



Formatos flexibles de aprendizaje.

Nos esforzamos por ofrecer la experiencia de aprendizaje más conveniente y flexible para nuestros estudiantes y profesores. El ERTC ofrece varios cursos en una combinación de formatos en línea y presenciales. Esto permite que los estudiantes completen parte de su curso en sus casas, a su propio ritmo, cuando sea conveniente para ellos, y luego reunirse en persona para el aprendizaje práctico y los debates. Nuestro plan de estudios en línea es muy atractivo e incluye videos y otras ayudas visuales para ofrecer una experiencia de aprendizaje rica y dinámica.

Aprobado por la CAPCE. Reconocido por el NREMT. Válido para carrera funcionaria.

El ERTC al ser centro internacional acreditado por la NAEMT ofrece cursos que están aprobados para créditos de educación continua por la Comisión de Acreditación para la Educación Continua Prehospitalaria (CAPCE) de USA.

El número de créditos de educación continua otorgados equivale al número de horas del curso. Los cursos también son reconocidos para requisitos de recertificación por el Registro Nacional de Técnicos de Emergencias Médicas (NREMT).

El ERTC SpA, al ser Organismo Técnico de Capacitación (OTEC) reconocido por el Estado de Chile, ofrece todos sus cursos con certificación válida para carrera funcionaria, por lo que son válidos para ser presentados en organismos que requieran acreditar horas de capacitación para asignar puntaje del funcionario.

Avance de la profesión de EMS.

Las ganancias de los programas de educación de la NAEMT ayudan a apoyar el avance de la profesión de EMS mediante la promoción, educación e investigación.



ÍNDICE

Bienvenido a Educación ERTC	2
Índice	4
<hr/>	
Educación sobre Trauma	
Soporte Vital de Trauma Prehospitalario (PHTLS)	5
Soporte Vital de Trauma Prehospitalario Primeros Respondedores (PHTLS-FR)	6
Atención Táctica de Víctimas en Emergencias (TECC)	7
Atención Táctica de Víctimas en Emergencias para Agentes del Orden y Socorristas (TECC-LEO)	8
Respuesta a Todos los Riesgos de Desastres y Catástrofes (AHDR)	9
Stop The Bleed "Paren la hemorragia"	10
<hr/>	
Educación de Trauma y RCP	
Primeros Auxilios en Lugares Remotos (WFA)	11
Primeros Auxilios RCP y DEA Estándar	12
<hr/>	
Educación de RCP Básico y Avanzado	
Soporte Vital Básico (BLS)	13
Soporte Vital Cardiovascular Avanzado (ACLS-ECSI)	14
<hr/>	
Educación Médica	
Soporte Vital Médico Avanzado (AMLS)	15
Trauma Psicológico en Pacientes EMS (PTEP)	16
Vía Aérea de Emergencia (VAE)	17
Control Avanzado de Hemorragias y Prevención del Shock Hipovolémico	18
<hr/>	
Educación Comunitaria	
Primeros en la Escena (FOTS)	19
RCP y DEA, Ley 21.156	20
<hr/>	
Nuevos cursos	
Otoscopía y Lavado del Oído	21
Toma de Impresiones	22
Índice de Gravedad de Emergencia	23
<hr/>	
Administración de cursos	
Cómo Convertirse en Instructor de ERTC	24



EMERGENCY AND RESCUE
TRAINING CENTER

www.ertc.cl

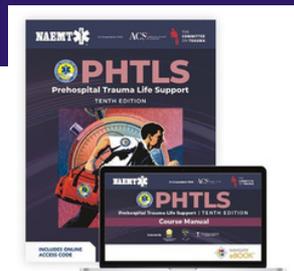
facebook.com/ertcspa

instagram.com/emergency_and_rescue_tc





SOPORTE VITAL DE TRAUMA PREHOSPITALARIO (PHTLS)



EVALUACIÓN ORDENADA, ATENCIÓN ADECUADA Y TRASLADO OPORTUNO. NUEVO PHTLS 10MA EDICIÓN

Hace más de tres décadas, PHTLS: **Soporte vital en trauma prehospitalario** transformó la evaluación y el manejo de pacientes con traumatismos en el campo, mejorando la calidad de la atención de los pacientes con traumatismos y salvando vidas alrededor del mundo. La décima edición de este confiable recurso integral continúa la misión de PHTLS de promover la excelencia en el manejo de los pacientes con traumatismos por parte de todos los profesionales de la atención prehospitalaria mediante la educación global. Desarrollado por primera vez por la National Association of Emergency Medical Technicians (NAEMT) a principios de la década de 1980 en colaboración con el Comité de Traumatología de la American College of Surgeons (ACS-COT), este programa incluye contenido médico actualizado para reflejar el conocimiento y la práctica actuales basados en evidencia. PHTLS promueve el pensamiento crítico como base para brindar atención de calidad, sabiendo que los profesionales de SEM toman las mejores decisiones para sus pacientes cuando se les brinda una base sólida de conocimientos y principios clave para estimular sus habilidades de pensamiento crítico.

Un enfoque claro para evaluar a un paciente con traumatismo.

En el campo, cada segundo cuenta. La décima edición de **PHTLS: Soporte vital en trauma prehospitalario** enseña y refuerza los principios para evaluar rápidamente a un paciente con traumatismo utilizando un enfoque ordenado, tratando de inmediato los problemas que ponen en riesgo la vida a medida que se identifican y reduciendo toda demora para iniciar el traslado a un destino adecuado.

La décima edición de PHTLS contiene:

- Pautas Nacionales actualizadas de Triage sobre el Terreno de pacientes lesionados del ACS
- Un debate avanzado sobre los desafíos del tiempo prolongado en la escena
- Consideración de cuándo cambiar los esfuerzos de búsqueda y rescate a recuperación en el caso de una víctima de ahogamiento
- Pautas de United Kingdom Fire and Rescue (Bomberos y Rescate del Reino Unido) para búsqueda y rescate
- NUEVO contenido sobre lesiones causadas por explosiones
- Aclaración sobre la función de los inmovilizadores pélvicos
- Presentación del rol emergente de la transfusión de sangre prehospitalaria en caso de choque hemorrágico para reducir la mortalidad de 30 días
- Contenido actual que aborda consideraciones especiales, incluidas las armas de destrucción masiva y el trauma ambiental

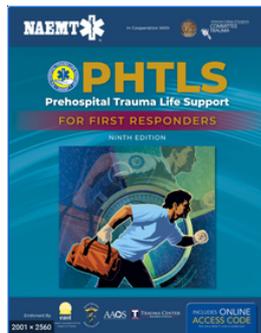
Curso de proveedor: Curso de 80 horas que considera 58 horas de auto preparación del estudiante mediante la recepción del manual oficial del curso, continuando con 22 horas en su fase semipresencial con clases teóricas online y prácticas presenciales. Curso para Técnicos en Emergencias Médicas (EMT), paramédicos, enfermeras, asistentes médicos, médicos y otros profesionales de atención prehospitalaria. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un diploma de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores de PHTLS por 4 años y un certificado de 80 horas válidas para carrera funcionaria.

SOPORTE VITAL DE TRAUMA PREHOSPITALARIO PARA PRIMEROS RESPONDEDORES (PHTLS-FR)



PHTLS para primeros respondedores (PHTLS-FR) es un curso de 11 horas presenciales que toma el contenido de atención de trauma de clase mundial de la 9na edición del PHTLS y lo entrega en un estilo que es relevante y accesible para los Primeros Respondedores, incluyendo Respondedores de Emergencias Médicas (EMR), Bomberos, Personal de Rescate, y Agentes del Orden.

Este curso, cubre intervenciones que salvan vidas, como son el Control de Hemorragias, y el Manejo de las Vías Respiratorias, enseña conceptos críticos de trauma, demuestra habilidades y guía a los estudiantes a través de posibles escenarios de pacientes. Los materiales del curso incluyen un manual del estudiante, que les brinda acceso a estos conceptos importantes mucho después de que finaliza el curso.



Los cursos de PHTLS mejoran la calidad de la atención del trauma y disminuyen la mortalidad. El programa se basa en una filosofía que hace hincapié en el tratamiento del paciente con trauma multisistémico, como una entidad única con necesidades específicas.

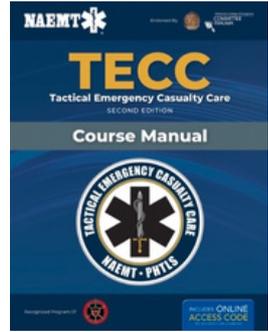
Curso PHTLS Primeros Respondedores: curso acreditado por 33 horas semi presenciales, que inicia con la auto preparación del estudiante mediante la recepción y lectura del manual oficial del curso (asignación horaria de 22 horas cronológicas), continuando con la fase presencial del curso de 11 horas cronológicas (certificación total del curso por 33 horas cronológicas).

Curso para socorristas, brigadistas de emergencia, incluidos equipos de respuesta médica a emergencias (EMR, por sus siglas en inglés), bomberos, personal de rescate y agentes del orden.





ATENCIÓN TÁCTICA DE VÍCTIMAS EN EMERGENCIAS (TECC)



La Atención Táctica de Víctimas en Emergencias (TECC) enseña a los profesionales de EMS y otros proveedores de atención prehospitalaria a responder y atender a pacientes en un entorno táctico civil. Ahora en su 2.º edición, el curso presenta las tres fases de la atención táctica e integra la nomenclatura paralela de servicios de emergencias médicas:

- Atención en casos de amenaza directa (o en una zona de conflicto) que se brinda mientras se está bajo ataque o en condiciones adversas
- Atención en casos de amenaza indirecta que se brinda cuando la amenaza ha sido eliminada pero puede resurgir en cualquier momento
- Atención en casos de evacuación (en una zona sin conflicto) que se brinda mientras la víctima está siendo evacuada del lugar del incidente.

Este curso cubre:

- Control de hemorragias, incluidos simulacros de acción inmediata para la aplicación de torniquetes
- Evaluación MARCH para el manejo del trauma
- Control quirúrgico de las vías respiratorias y descompresión con agujas
- Estrategias para el tratamiento de socorristas heridos en entornos amenazantes
- Atención de pacientes pediátricos
- Técnicas para arrastrar y transportar a víctimas a un lugar seguro
- Un simulacro final de una situación víctimas masivas o de un tirador activo



Curso de proveedor: Curso semipresencial de 22 horas para Técnicos en Emergencias Médicas (EMT) y paramédicos. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores de TECC por 4 años y 80 horas para carrera funcionaria.

TECC puede usarse para prepararse para los exámenes de certificación IBSC de Paramédico Táctico (TP-C) u Operador de Primera Respuesta Táctico (TR-C) y puede usarse como educación continua para la recertificación NREMT.



ATENCIÓN TÁCTICA DE VÍCTIMAS EN EMERGENCIAS PARA OFICIALES DEL ORDEN PÚBLICO Y SOCORRISTAS (TECC-LEO)



La Atención Táctica a Víctimas de Emergencias para Oficiales del Orden Público y Socorristas (TECC-LEO, por sus siglas en inglés) se creó específicamente para satisfacer las necesidades de los agentes de policía y otros socorristas que no sean servicios de emergencias médicas. TECC-LEO es un curso de 8 horas presenciales que incluye los materiales del curso de TECC, a un nivel adecuado para los socorristas. Al hacer hincapié en situaciones basadas en casos reales y en la práctica de habilidades, el curso cubre las tres fases de atención en un incidente táctico: atención en casos de amenaza directa, atención en casos de amenaza indirecta y atención en casos de evacuación.

Este curso cubre:

- Evaluación rápida y simple para identificar, clasificar y tratar lesiones traumáticas críticas
- Reconocimiento del potencial de shock y muerte en el caso de lesiones traumáticas críticas
- Selección y práctica de intervenciones apropiadas y rápidas para salvar vidas en casos de lesiones traumáticas
- críticas, como el control de hemorragias a través de torniquetes y vendaje de heridas; e intervenciones básicas de circulación y vía aérea, incluidas vías respiratorias nasofaríngeas y obturaciones torácicas
- Tácticas de rescate de víctimas adecuadas para las fases de atención de TECC, que incluyen levantar a las
- víctimas, cargarlas y desplazarlas y buscar refugio o escondite



Curso de proveedor: Curso presencial de 11 horas para Oficiales del Orden Público y Socorristas (TECC-LEO, por sus siglas en inglés) se creó específicamente para satisfacer las necesidades de los agentes de policía y otros socorristas que no sean servicios de emergencias médicas. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores de TECC-LEO por 4 años y 08 horas de crédito CAPCE.

Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores de TECC-LEO por 4 años y 8 horas de crédito CAPCE para participantes elegibles.





RESPUESTA A TODOS LOS RIESGOS DE DESASTRES Y CATÁSTROFES (AHDR)

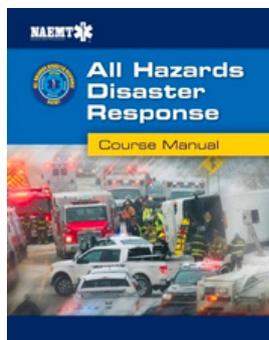


Este curso cubre:

- Comunicación efectiva durante desastres
- Ayuda mutua e interoperabilidad
- Gestión de los recursos como suministros, medicamentos y equipos
- Estrategias y desafíos de triaje y transporte
- Seguimiento y evacuación de pacientes

Al inicio del curso, los participantes llevan a cabo un "análisis de vulnerabilidad de riesgos" para evaluar las características naturales y artificiales de su entorno que presenten riesgos, además de evaluar las necesidades de las poblaciones vulnerables y con necesidades especiales, como los residentes de centros de asistencia o los pacientes hospitalizados. El contenido se presenta en el contexto de escenarios realistas, que culminan con una actividad de víctimas en masa a gran escala.

La respuesta a todo riesgo, desastres y catástrofes (AHDR, por sus siglas en inglés) enseña a los profesionales de servicios de emergencias médicas a responder a los muchos tipos de situaciones de desastre con los que se pueden encontrar, que incluyen desastres naturales y fallas de infraestructura, incendios y eventos radiológicos, pandemias, episodios de tiradores activos y otros acontecimientos de víctimas en masa. La AHDR educa a los participantes sobre cómo analizar las amenazas potenciales en su área, evaluar los recursos disponibles y crear un plan de respuesta médica que salva vidas.



Curso de Proveedor: Curso de 33 horas que considera 22 horas de auto preparación del estudiante mediante la recepción del manual oficial del curso, continuando con 11 horas en su fase sincrónica online. para profesionales de servicios de emergencias médicas de todos los niveles. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben doble certificación de finalización, nacional OTEC ERTC SpA, internacional NAEMT USA, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores de AHDR por 4 años.



STOP THE BLEED "PAREN LA HEMORRAGIA"



El Curso Stop The Bleed "Paren la Hemorragia", dictado por el Emergency and Rescue Training Center SpA, con Acreditación y certificación por parte del Comité de Trauma del American College of Surgeons de EE.UU, tiene como objeto principal potenciar los conocimientos, habilidades y destrezas de los primeros respondedores ante un herido, así como la del personal de Salud frente a la atención inicial de heridos con hemorragias potencialmente mortales, logrando contener la hemorragia de forma efectiva, evitando así, muertes totalmente evitables. Este programa se enfoca en reconocer el sangrado que pone en riesgo la vida y brindar la respuesta inmediata.

La hemorragia incontrolable es la causa número uno de muerte prevenible en trauma. Un gran número de personas que sepan controlar una hemorragia ante una lesión, será una mayor oportunidad de supervivencia para los lesionados. La ayuda entregada por un respondedor inmediato siempre puede hacer una diferencia entre la vida y la muerte, aún antes de que los rescatistas profesionales lleguen.



Este curso cubre:

- Introducción del programa Stop The Bleed
- Seguridad de la escena
- ABC del sangrado
- Bleeding (reconocer hemorragias que ponen en riesgo la vida del paciente)
- Compresión (presión directa, empaque de heridas, torniquetes)
- Reconocimiento y manejo de hemorragias internas
- Revisión de dispositivos para el control de hemorragias
- Resumen del programa Stop The Bleed



Estaciones prácticas:

- Aplicación de apósitos compresivos
- Manejo de hemorragias en extremidades con la utilización de torniquetes
- Utilización de apósitos hemostáticos en el empaque de heridas
- Fijación de de fracturas de pelvis
- Utilización del torniquete de union, para el manejo de hemorragias en sitios de union.



PRIMEROS AUXILIOS EN LUGARES REMOTOS (WFA)



Este curso cubre:

- Introducción a los primeros auxilios en lugares remotos
- Acción en una urgencia
- Evaluación de las víctimas y atención de urgencia
- Atención del sangrado, las heridas y las quemaduras
- Apósitos y vendajes
- Lesiones óseas, articulares y musculares
- Riesgos físicos y ambientales
- Venenos, toxinas y plantas venenosas
- Mordeduras de animales, de humanos y de serpientes
- Mordeduras y picaduras de insectos y artrópodos
- Bases de la RCP
- Para mejorar las probabilidades de supervivencia

El Curso Primeros Auxilios en Lugares Remotos, es un curso que cuenta con la certificación internacional de EMERGENCY CARE & SAFETY INSTITUTE (ECSI), que está destinado para personas, guías de actividades de aventura y/o profesionales que realizan actividades al aire libre, ya que son quienes pueden que enfrentar reales situaciones de emergencia o catástrofes con atención de pacientes en lugares apartados de un centro médico.

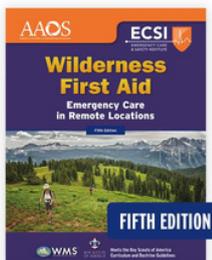
Este curso ayuda a prepararse para la atención y toma de decisiones en el control de la escena, atención al paciente en condiciones donde la atención médica puede demorar. El participante durante el curso pasará en promedio un 40% del tiempo del curso realizando prácticas de habilidades y destrezas.

El programa del curso incluye varios temas como: evaluación y cuidado del paciente por períodos prolongados, manejo de heridas, reanimación cardiopulmonar y triage entre otras. Al finalizar el curso, el participante tendrá las herramientas y confianza para atender emergencias bajo situaciones donde la atención medica pueda demorar en escenarios agrestes y remotos.



El curso se desarrolla en modalidad Semipresencial, iniciando con la recepción del manual del curso por parte del estudiante, asignando 20 horas de auto preparación, 11 horas de clases online sincrónicas por Zoom, finalizando con 11 horas de clases presenciales, con el desarrollo de estaciones de destrezas, casos clínicos y examen escrito final.

Curso WFA estándar: curso de 42 horas diseñado para rescatistas, guías de turismo, profesores de áreas rurales, y todos aquellos que deseen adquirir conocimientos y destrezas en cuanto al manejo de emergencias en lugares remotos.



PRIMEROS AUXILIOS RCP Y DEA ETÁNDAR



El curso Primeros Auxilios RCP y DEA estándar, capacita a sus participantes, en el reconocimiento y manejo básico y avanzado de emergencias médicas que puedan poner en riesgo la vida de una persona. Este curso es dictado por el Emergency and Rescue Training Center (ERTC), es avalado por el American College of Emergency Physicians (ACEP), American Academy Of Orthopaedic Surgeons (AAOS) y certificado por Emergency Care & Safety Institute (ECSI).

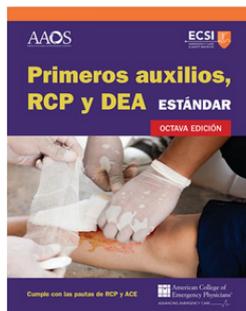
Este curso se presenta en formato abierto (sin requisito previo), dispuesto para todo publico, especialmente para personas que trabajan con público de distintas edades, dueñas de casa, empresas que deseen capacitar a su personal en el uso del DEA (ley 21.156), cuidadoras de enfermos, empresas, conductores de ambulancia, conserjes de edificios, etc.



Durante el desarrollo de los talleres prácticos, se pone énfasis en técnicas de RCP con el correcto uso de un desfibrilador externo automático (DEA).

Este curso cubre:

- Introducción
- Antes de ayudar, realice las acciones apropiadas
- Emergencias por lesiones
- Enfermedades súbitas
- Emergencias ambientales
- PCR y DEA
- Rescates de emergencia, movimientos y prioridades
- Evaluación inicial de pacientes
- RCP adulto y pediátrico
- Manejo del OVACE
- Vendajes
- Ferulización de fracturas
- Control de hemorragias



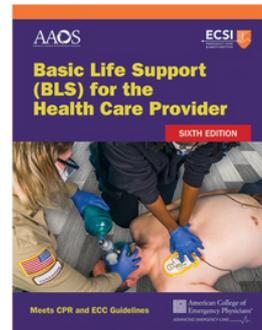
El curso requiere la autopreparación del participante, la cual inicia con recepción del manual del curso, acceso a videos en la plataforma del ERTC, finalizando con la participación en su fase presencial que cuenta con 06 horas de clases teórico-practicas, el curso en su fase presencial tambien incluye estaciones de destrezas, casos clínicos y examen escrito final.

Curso Primeros Auxilios RCP y DEA estándar: curso de 06 horas presenciales, especialmente desarrollado para Cuidadores de Enfermos, Voluntarios Rescatistas, Cuidadores de Niños, Profesores, Trabajadores Forestales, y para todos aquellos que deseen adquirir conocimientos básicos de Primeros Auxilios, RCP y uso de Desfibriladores Externos Automáticos.

SOPORTE VITAL BÁSICO (BLS)



El curso se desarrolla en modalidad Presencial, iniciando con la recepción del manual del curso por parte del estudiante, 07 horas de clases presenciales, con estaciones de destrezas, casos clínicos y examen escrito final.



Este curso capacita a los participantes en el reconocimiento rápido del Paro Cardiorrespiratorio y enseña el procedimiento que debe aplicarse para su manejo, centrándose en talleres que permiten la adquisición de habilidades. Es un curso avalado por el American College of Emergency Physicians (ACEP), American Academy Of Orthopedic Surgeons (AAOS) y certificado por Emergency Care & Safety Institute (ECSI). Curso de soporte vital, especialmente diseñado para personal de salud, basado en las guías de reanimación del 2020, Incluye temáticas como cadena de supervivencia en todas las edades; cadena de supervivencia Intra-hospitalaria; habilidades para realizar compresiones torácicas en pacientes de todas las edades, con uno o más reanimadores; soporte ventilatorio con dispositivos de barrera y dispositivo BVM en todas las edades; uso adecuado del DEA en todas las edades y en casos especiales; reconocimiento y manejo de víctimas de obstrucción de vía aérea por cuerpo extraño (OVACE); entre otras.

Curso BLS Proveedores de cuidados de la Salud: curso certificado por 32 horas cronológicas (incluye 25 horas de auto preparación con la recepción y lectura del manual oficial del curso, revisión de videos y clases asincrónicas en la plataforma del ERTC, 07 horas de clases Teórico-Prácticas Presenciales), Curso incluye doble certificación (Nacional e internacional), válida por 02 años.

Este curso cubre:

- Atención cardíaca de emergencia y el proveedor de salud.
- Comprensión del cuerpo humano.
- Evaluación del paciente.
- Soporte vital básico para adultos y niños.
- Soporte vital básico para lactantes.
- Dispositivos para reanimación.
- Situaciones especiales de reanimación.



SOPORTE VITAL CARDIOVASCULAR AVANZADO (ACLS-ECSI)



Es fundamental que el participante de este programa posea sólidos conocimientos de electrocardiografía, soporte vital básico, manejo básico y avanzado de vía aérea, por tanto también incluimos las siguientes lecciones:

Lecciones incluidas en el programa extendido:

Lección A: Vía aérea

Lección B: Farmacología

Lección C: Taquicardias

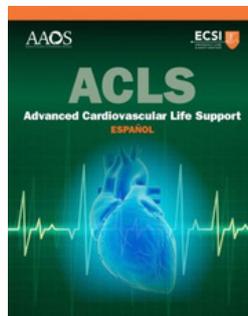
Lección D: Bradicardias

Lección E: Interpretación de electrocardiograma de 12 derivaciones

Lección F: Impostores del IAMCEST

Lección G: Capnografía

El contenido del curso ACLS-ECSI está fundamentado en la más reciente evidencia científica analizada y publicada por el comité de enlace internacional sobre reanimación (ILCOR). El Comité de Educación ECSI- Latinoamérica utiliza un diseño instruccional que considera la teoría del aprendizaje de adultos, promoviendo y fomentando la utilización del método socrático como herramienta del proceso enseñanza- aprendizaje para favorecer el desarrollo del pensamiento crítico. El programa de entrenamiento ACLS-ECSI está diseñado para que pueda ser dictado en países de habla Hispánica y Estados Unidos de Norte América, dirigido a profesionales de salud que lideran o participan en emergencias cardiopulmonares y esfuerzos de reanimación.



Este curso Incluye:

Lecciones teóricas del programa tradicional

- Lección 1: Práctica basada en evidencia
- Lección 2: Trabajo en Equipo. Reanimación de Alto Rendimiento (RAD)
- Lección 3: Síndrome Coronario Agudo
- Lección 4: Identificación del infarto agudo de miocardio con elevación ST (IAMCEST)
- Lección 5: Infarto agudo de miocardio sin elevación ST (IAMSEST) y shock cardiogénico
- Lección 6: Cuidados post retorno a circulación espontánea
- Lección 7: Fin de la reanimación y notificación de muerte
- Lección 8: Ataque cerebro-vascular (ACV)

El curso se desarrolla en modalidad Semipresencial, iniciando con la recepción del manual e-book del curso, más el manual físico de trabajo por parte del estudiante, se incluyen clases asincrónicas y 22 horas de clases presenciales, con estaciones de destrezas, casos clínicos y examen escrito final, con doble certificación (nacional OTEC válida para carrera funcionaria por 85 horas, más certificación internacional válida por 02 años).



SOPORTE VITAL MÉDICO AVANZADO (AMLS)



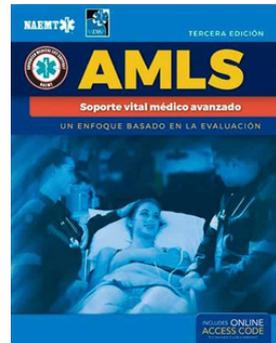
El curso utiliza el libro de texto y el manual del curso de AMLS.

Este curso cubre:

- Trastornos respiratorios
- Trastornos cardiovasculares
- Shock
- Septicemia
- Trastornos neurológicos
- Trastornos endócrinos/metabólicos
- Emergencias ambientales
- Enfermedad infecciosa
- Trastornos abdominales
- Emergencias toxicológicas
- Exposición a materiales peligrosos

El Soporte Vital Médico Avanzado (AMLS) es el máximo estándar de la educación para la evaluación y el tratamiento médico de emergencia. Avalado por la Asociación Nacional de Médicos de Servicios de Emergencias Médicas, el AMLS hace hincapié en el uso de Procesos de Evaluación de AMLS, una herramienta sistemática para evaluar y gestionar las condiciones médicas comunes con exactitud urgente.

En la 3.º edición de AMLS, los estudiantes aprenden a reconocer y gestionar las crisis médicas comunes a través de escenarios basados en casos reales que desafían a los estudiantes a aplicar sus conocimientos en pacientes muy críticos. El curso hace énfasis en el uso de la evaluación de la escena, la primera impresión, la historia del paciente, la discusión interactiva en grupo sobre diagnóstico diferencial y las posibles estrategias de tratamiento, además de un examen físico para sistemáticamente descartar y considerar posibilidades y probabilidades en el tratamiento de las crisis médicas de los pacientes. La biblioteca AMLS de 3.º edición de simulaciones de pacientes ofrece a los estudiantes la oportunidad de aplicar habilidades de pensamiento crítico a una variedad de presentaciones de pacientes. Las características adicionales incluyen imágenes del monitor de simulación del paciente y ECG proporcionados por iSimulate, para mejorar la experiencia de los estudiantes.



Curso de proveedor: curso certificado por 80 horas, que considera 58 horas de autopreparación con la recepción y lectura del manual oficial del curso por parte del participante, más 22 horas semipresenciales que se distribuyen en un día online sincrónico (11 horas) y un día presencial (11 horas).

Curso diseñado para Paramédicos, Enfermeros, Asistentes Médicos, Profesionales de Enfermería y Médicos.

Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores de AMLS por 4 años, certificación nacional válida para carrera funcionaria por 80 horas pedagógicas.

TRAUMA PSICOLÓGICO EN PACIENTES EMS (PTEP)



El Trauma Psicológico en Pacientes EMS (PTEP) brinda a los profesionales de EMS los recursos que necesitan para ayudar a aliviar las heridas ocultas de los pacientes: miedo intenso, estrés y dolor— durante una emergencia médica.

El PTEP educa a los profesionales de servicios de emergencias médicas sobre las bases biológicas del trauma psicológico, los efectos a corto y largo plazo en el cerebro y cuerpo, y las señales de advertencia de que un paciente está experimentando angustia psicológica extrema. A través de sesiones interactivas basadas en situaciones, los profesionales de servicios de emergencias médicas también aprenden estrategias y técnicas para aliviar la angustia de los pacientes y ayudarlos a lidiar con lo que están experimentando para evitar efectos persistentes.



TIPOS DE CURSO PTEP

Curso de Proveedor: curso presencial de 11 horas para profesionales de servicios de emergencias médicas de todos los niveles y otros profesionales de atención prehospitalaria. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores PTEP por 4 años y 8 horas de crédito CAPCE.

Este curso cubre:

- Heridas invisibles del trauma psicológico
- Reducción del estrés traumático psicológico
- Comprensión de la respuesta al estrés fisiológico
- Aplicación del principio eSCAPE a la atención al paciente
- Simulaciones de pacientes
- Reconocimiento de trauma psicológico dentro de los servicios de emergencias médicas





VÍA AÉREA DE EMERGENCIA (VAE)



Escenarios prácticos

Manejo de vía aérea en los siguientes escenarios:

- Anafilaxia
- Restricción de movilidad (columna cervical)
- Hemorragia digestiva alta
- Shock séptico
- Preoxigenación difícil
- Hipertensión intracraneana
- Alteración metabólica (acidosis grave)
- Obesidad + retrognatia



El curso Vía Aérea de Emergencia fue creado por especialistas del área (urgenciólogos) y pensado para que los alumnos adquieran herramientas que les permitan enfrentar, de forma segura y eficaz, escenarios diversos de pacientes indiferenciados y con vía aérea difícil.

El curso consta de módulos interactivos (simulación in situ) y escenarios prácticos, que permitirán abordar las siguientes temáticas:

Lecciones interactivas

- Anatomía aplicada de la vía aérea superior
- Fisiología de la preoxigenación
- Secuencia de Intubación Rápida (SIR)
- Bolsa-válvula-mascarilla y dispositivos supraglóticos
- Laringoscopia directa
- Videolaringoscopia
- Abordaje de la vía aérea inundada (SALAD)
- Acceso quirúrgico de rescate



Los módulos interactivos, consideran la demostración, por parte de especialistas en el área, de aspectos relevantes a considerar en cada una de las temáticas. Para lo anterior, utilizarán simuladores de vía aérea difícil, videolaringoscopios conectados a amplificadores de imagen, cámaras en primera persona que transmiten en directo y proyección de videos/imágenes de apoyo.

La metodología busca generar un ambiente interactivo, participativo y con resolución de dudas en el momento.

El curso tiene una duración de 16 horas y se desarrolla en 2 días correlativos.

CONTROL AVANZADO DE HEMORRAGIAS Y PREVENCIÓN DEL SHOCK HIPOVOLÉMICO



El Curso Control Avanzado de Hemorragias y Prevención del Shock Hipovolémico del Emergency and Rescue Training Center SpA, es un curso especialmente creado para personal del área de la salud, quienes por sus funciones en distintas instituciones requieren tener conocimientos actualizados en cuanto al reconocimiento y manejo de hemorragias que puedan poner en riesgo la vida de los pacientes, evitando que este se desangre y pierda la vida producto de un shock hipovolémico. Entrega las herramientas necesarias para el correcto control de hemorragias y posterior manejo del shock hipovolémico en pacientes indiferenciados víctimas de trauma.



El curso se desarrolla en una jornada de 11 horas cronológicas presenciales, y cuenta con certificación nacional "válida para la carrera funcionaria".

La hemorragia incontrolable es la causa número uno de muerte prevenible en trauma. Un gran número de personas que sepan controlar una hemorragia ante una lesión, será una mayor oportunidad de supervivencia para los lesionados. La ayuda entregada por un respondedor inmediato siempre puede hacer una diferencia entre la vida y la muerte, y el conocimiento y destrezas del equipo de la salud, pueden lograr evitar muertes evitables en ambiente prehospitalario e intrahospitalario.

Los módulos interactivos, consideran la demostración, por parte de especialistas en el área, de aspectos relevantes a considerar en cada una de las temáticas. Para lo anterior, utilizarán simuladores de vía aérea difícil, videolaringoscopios conectados a amplificadores de imagen, cámaras en primera persona que transmiten en directo y proyección de videos/ imágenes de apoyo.

La metodología busca generar un ambiente interactivo, participativo y con resolución de dudas en el momento.

El curso tiene una duración de 16 horas y se desarrolla en 2 días correlativos.

Este curso cubre:

Clases Teóricas

- Introducción del programa Stop The Bleed
- Hemorragias de difícil control
- Shock
- Resucitación con fluidos
- Transfusión sanguínea y hemoderivados
- Ultrasonido clínico como herramienta diagnóstica

Estaciones prácticas:

- Empaque de Heridas
- Torniquetes de Extremidad
- Técnicas de Presión Directa
- Fijación de de Fracturas de Pelvis
- Torniquetes de Union en Hemorragias de Difícil Control
- Torniquete Aórtico Abdominal
- Accesos Venosos e Intraóseos
- Ecofast
- Casos Clínicos

El curso se desarrolla en 11 horas de clases teórico-prácticas presenciales, con estaciones de destrezas y simulación de Casos clínicos.



PRIMEROS EN LA ESCENA "FOTS"



Este curso cubre:

- Activar el sistema 911
- RCP y DEA solo con las manos
- Administrar naloxona
- Administrar epinefrina
- Responder a hemorragias potencialmente mortales
- Traumatismo torácico penetrante
- Mover a los pacientes a un lugar seguro
- Colocación de pacientes lesionados



Primero en la escena (FOTS por sus siglas en inglés), desarrollado por NAEMT y la Asociación Internacional de Jefes de Bomberos (IAFC), proporciona a los instructores un conjunto de herramientas para enseñar al público en general la respuesta de emergencia básica a emergencias potencialmente mortales hasta que los Servicios de Emergencias Médicas (EMS) lleguen al lugar.

A través de presentaciones de lecciones y estaciones de habilidades prácticas, los participantes aprenderán cómo acceder a la ayuda en caso de una emergencia que ponga en peligro la vida y qué hacer hasta que llegue el EMS.

Curso de proveedor: Curso de 07 horas presenciales, que incluyen clases teóricas, estaciones prácticas y desarrollo de casos clínicos. Curso para público en general, guardias de seguridad, brigadistas. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un diploma de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores de FOTS por 4 años y un certificado emitido por el Emergency and Rescue Training Center de 07 horas cronológicas "válidas para carrera funcionaria".



RCP Y DEA, LEY 21.156



Objetivo General del Curso:

Que los participantes adquieran los conocimientos y habilidades necesarias para atender un paro cardiorrespiratorio, según las últimas guías aceptadas a nivel internacional.

Contenidos:

- Signos y síntomas de paro cardiorrespiratorio.
- Cadena de supervivencia y coordinación con los servicios de atención médica que realicen prestaciones de urgencia, sean públicos o privados.
- Fibrilación y taquicardia ventriculares sin pulso.
- Reanimación cardiopulmonar básica.
- Desfibrilación.
- Equipo Desfibrilador y su operación.
- Ejecución de maniobras de reanimación cardiopulmonar básica.
- Uso práctico del desfibrilador.

Este curso capacita a los participantes en el reconocimiento y manejo rápido del Paro Cardiorrespiratorio (PCR), enseña los procedimientos universales actualizados en cuanto a la Reanimación Cardiopulmonar con el uso del DEA. El curso aplica una estrategia metodológica basada en el enfoque por competencias y fomenta la ejecución de actividades prácticas de los participantes.

Metodología

- Acceso a material del curso en la plataforma ERTC durante 12 meses.
- 04 horas cronológicas de Clases teórico-prácticas.
- Aprobación mediante asistencia al 100% de las actividades del curso.

Curso de Reanimación cardiopulmonar básica y uso de desfibrilador en caso de emergencia, especialmente diseñado en cumplimiento a la ley 21.156 para empresas o instituciones que adquieran equipos DEA y deseen capacitar a sus trabajadores, guardias de seguridad, Instituciones de educación, profesores, público en general, etc. El curso está basado en las guías de reanimación del 2021, incluye habilidades para realizar compresiones torácicas de calidad en pacientes de todas las edades, con uno o más reanimadores; manejo manual de la vía aérea, uso adecuado del DEA para pacientes adultos y pediátricos, reconocimiento y manejo de víctimas de obstrucción de vía aérea por cuerpo extraño (OVACE); entre otras.

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá:
Diploma de aprobación del curso válido por 02 años.



OTOSCOPIA Y LAVADO DEL OÍDO



Otoscopía
Y LAVADO DEL OÍDO

(*) Titulados o alumnos que hayan cursado y rendido Audiología I y II de la malla de la Carrera de Fonoaudiología.

Objetivos del Programa:

- Entregar nociones específicas de anatomía, fisiología y patologías de oído externo y medio.
- Entregar herramientas que permitan seleccionar al paciente candidato a lavado de oído en base a criterios de inclusión y exclusión.
- Capacitar al profesional audiólogo para la extracción de tapón parcial/total de cerumen y extracción de cuerpos extraños.

Directora del Curso
Figa. Mg. Aud. Martha Arrochet Sütterlin

Docentes equipo audiológico:
Figa. Mg. Aud. Julio Ortiz L.

Duración del curso:
5 horas pedagógicas.

Asistencia:
100% actividades teóricas.
100% actividades prácticas.

Evaluación del curso :
Realización del procedimiento y que cumpla rúbrica docente.

Aprobación del curso y Certificación:
Haber cumplido con la asistencia establecida. -
Haber aprobado la práctica del procedimiento.

Nota mínima de aprobación:
5.0 (cinco, cero)



En la práctica audiológica es frecuente que los pacientes presenten a la otoscopía un tapón parcial o total del conducto auditivo externo, o en algunas situaciones cuerpos extraños de variadas formas y orígenes. La situación se complica cuando no tenemos acceso inmediato a especialistas idóneos que realicen la extracción de estos elementos, produciéndose una demora significativa en la evaluación audiológica de nuestros pacientes.

Este curso está diseñado para desarrollar destrezas que habiliten al profesional Fonoaudiólogo que se desempeña en el área de la Audiología Clínica (*), para el manejo del procedimiento a partir de la anatomofisiología y patologías del oído a la realización del lavado de oído y/o extracción de cuerpos extraños a nivel del conducto auditivo externo.



TOMA DE IMPRESIONES



Otoscopía
Y LAVADO DEL OÍDO



Los audífonos digitales que en la actualidad imperan en el mercado, se adaptan programándose a través de un computador, usando tecnología que es cada vez más amigable y sencilla de operar; sin embargo, en la práctica audiológica y específicamente en ésta área, es frecuente que la implementación amerite la toma de impresiones con el objeto de realizar moldes auditivos o puntas personalizadas que son realizadas a la medida del paciente y que luego, durante el proceso de adaptación, se podrá requerir modificaciones que redundarán en un cambio a las características acústicas de dicha adaptación. Esto, no está contemplado en los programas de las diferentes marcas de audífonos.

En el contexto de este Centro de Capacitación "ERTC", visionario de las necesidades de los especialistas, se presenta este curso destinado a desarrollar destrezas que habiliten al profesional Fonoaudiólogo que se desempeña en el área de la Audiología Clínica (*), para el manejo del procedimiento a partir de la anatomofisiología y patologías de oído a la realización de tomas de impresión para la confección de moldes auditivos.

CONTENIDOS DEL CURSO:

- Anátomo-fisiología básica de oído externo y medio aplicado a la toma de Impresiones.
- Moldes auditivos, bases conceptuales e históricas.
- Tipos de moldes auditivos según forma y materiales.
- Proceso de toma de impresión para confección del molde auditivo.
- Proceso de confección del MOLDE.
- Posibles Modificaciones de los MOLDES.
- Parámetros Acústicos del Molde en Softwares.
- Taller práctico de toma de impresión de moldes auditivos.

Objetivos del Programa:

- Entregar nociones específicas de anatomía y fisiología de oído externo y medio, orientadas a realizar toma de impresiones.
- Entregar herramientas adecuadas que permitan realizar una correcta toma de impresiones al paciente, incluyendo las debidas precauciones a considerar.
- Entregar conocimiento que permita hacer modificaciones a los moldes, para hacer ajustes acústicos a la adaptación de audífonos.
- Capacitar al profesional mediante un paso práctico, de toma de impresiones para la confección de moldes auditivos

Directora del Curso

- Flga. Mg. Aud. Martha Arrochet Sütterlin

Docentes Teórico/Práctico:

- Flgo. Mg. Aud. Julio Ortiz L.

Curso dirigido a:

- Titulados o alumnos que hayan cursado y rendido Audiología I y II de la malla de la Carrera de Fonoaudiología.

Duración del curso:

- 5 horas pedagógicas.

Asistencia:

- 100% actividades teóricas.
- 100% actividades prácticas.

Evaluación del curso:

- Realización del procedimiento y que cumpla rúbrica docente.

Aprobación del curso y Certificación:

- Haber cumplido con la asistencia establecida.
- Haber aprobado la práctica del procedimiento.

Nota mínima de aprobación:

- -5.0 (cinco, cero)

ÍNDICE DE GRAVEDAD EN EMERGENCIA (ESI)



CONTENIDOS:

- Introducción a la Categorización de Urgencias
- Niveles del ÍNDICE DE GRAVEDAD DE EMERGENCIA (ESI)
- Especificidad del ESI
- Categorización del paciente COVID 19
- Modulo final evaluativo

La metodología busca generar un ambiente cálido, con resolución de dudas mediante contacto directo con el centro.

El curso tiene una duración de 40 horas y el material del curso se habilita durante 60 días.

Al ingresar un paciente al servicio de Urgencia, es fundamental evaluarlo de forma rápida y eficaz, por lo tanto la primera atención debe ser priorizada en relación a la gravedad de los signos y síntomas que padece la persona, con la finalidad de tener prioridad en la atención con aquellos pacientes que realmente la necesitan.

Es fundamental que el profesional de la Salud que está encargado del TRIAGE, tanto en la atención prehospitalaria como en la intrahospitalaria, tenga un conocimiento íntegro de este sistema de categorización, y que posea una base sólida de conocimientos que le permita anticiparse a las situaciones de riesgo, para poder categorizar a los pacientes, ya que deberá decidir quién puede esperar por la atención y quien no. Esto permitirá una organización efectiva y eficiente de la atención médica y de los recursos clínicos.

El curso cuenta 04 módulos, los que consideran aspectos relevantes a considerar en cada una de las temáticas. Para lo anterior, se utilizará material complementario en formato pdf, acceso a videos y test en cada modulo, finalizando con un modulo final, el que tiene como objetivo evaluar los conocimientos obtenidos por cada participante del curso.



COMO CONVERTIRSE EN INSTRUCTOR DE ERTC?



Para convertirse en un instructor de ERTC, usted debe:

- Completar con éxito el curso de proveedor de la NAEMT para el curso que desea enseñar, ERTC exige el 90% para candidatos a Instructor.
- En Chile, ser profesional o técnico superior del área de la salud (**no pueden enseñar contenidos o habilidades para los que no estén acreditados a enseñar**).

Nota: Algunos cursos de ERTC requieren licencia de nivel profesional.

- Para personal de las Fuerzas Armadas de Chile, debe estar actualmente certificado como oficial de Sanidad, Enfermero de Guerra o Enfermero Militar de Combate.
- Para los Instructores de la NAEMT y de ECSI extranjeros, deben presentar sus credenciales de educación validadas por el estado de Chile.
- Los nuevos instructores de ERTC deben completar la solicitud de instructor de la NAEMT, haber completado y aprobado el curso en línea de Instructor NAEMT y haber aprobado el curso de proveedor el cual desea enseñar con el puntaje mínimo de 90%. Con estos requerimientos cumplidos, el coordinador del centro buscará la fecha más próxima para su monitorización por parte del Facultado Asociado NAEMT de ERTC.
- Los candidatos a instructores de programas de la NAEMT, deben ser monitoreados dentro de los 12 meses posteriores a la finalización del curso de proveedor.



Mantenga su estado de instructor aprobado al cumplir con los requisitos mínimos de enseñanza para cada curso que imparta (un curso por año para PHTLS, AMLS, TECC), asistiendo a todas las actualizaciones para instructores según sea necesario y manteniendo la información de contacto actualizada en ERTC.







Fundado en Julio del 2018, el Emergency and Rescue Training Center (ERTC), es un centro de entrenamiento en Emergencias Médicas y de Rescate creado por Médicos, Enfermeros y Técnicos en Enfermería, moderno, tecnológico, de altos estándares en el desarrollo de sus talleres y cursos de capacitación. Nuestro centro entrenamiento dispone de las herramientas necesarias para que sus alumnos se sientan acompañados durante todo el proceso de aprendizaje, logrando obtener los mejores resultados en la adquisición de conocimientos y habilidades en su preparación profesional.

Emergency and Rescue Training Center SpA

Dirección:

Carmen Covarrubias 32, Oficina 503, Ñuñoa, Santiago de Chile.

Código Postal 7750043

Fono: 22 929 4549

WhatsApp +56 9 65678456

Contacto@ertc.cl

Educacion@ertc.cl

www.ertc.cl

