



**2017-2018**

ASOCIACIÓN NACIONAL DE TÉCNICOS EN EMERGENCIAS MÉDICAS

# EDUCACIÓN CATÁLOGO



# BIENVENIDO A NAEMT EDUCATION

Durante más de 30 años, la Asociación Nacional de Técnicos en Emergencias Médicas (NAEMT) ha sido reconocida como líder mundial en educación de calidad para los profesionales de EMS y otros prestadores de atención médica fuera del hospital.

Cuidar de los pacientes en un entorno extra hospitalario 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.

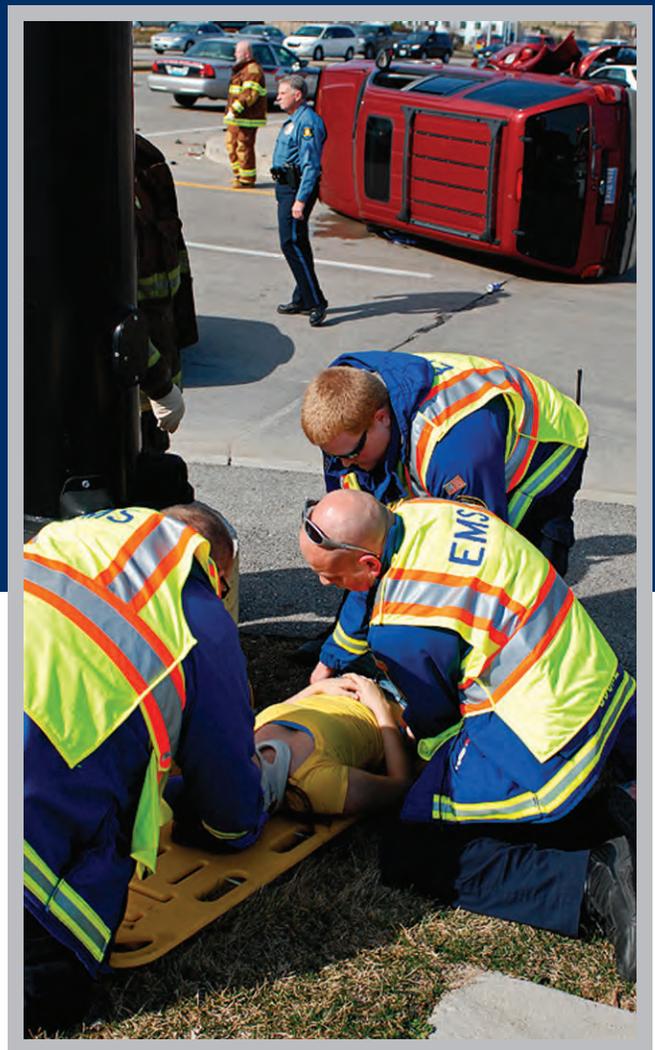
Los cursos de la NAEMT proporcionan una educación de alta calidad basada en evidencia que es de alta importancia para la preparación de profesionales de EMS para tratar exitosamente a pacientes en todo tipo de circunstancias y hacer frente a los numerosos desafíos que presentan el trabajo en el campo.

## Experimente la Diferencia Educativa de la NAEMT

Creemos que la educación de calidad es esencial para mejorar los resultados de los pacientes y existen numerosos estudios que apoyan esta creencia. La NAEMT y sus equipos de expertos dedican cientos de horas para desarrollar el contenido de cada curso. Luego sometemos nuestro plan de estudios a través de un riguroso proceso de control de calidad que incluye pruebas de cursos en campo antes de su introducción, buscando continuamente la retroalimentación de los estudiantes y profesores, y la revisión y actualización regular de los contenidos del curso.

La NAEMT trabaja conjuntamente con las principales organizaciones y agencias nacionales para brindar contenidos para cursos médicamente apropiados y basados en evidencia, incluyendo:

- Comité de Trauma del Colegio Americano de Cirujanos
- Sociedad Estadounidense de Geriátría
- Academia Estadounidense de Pediatría
- Asociación Nacional de Médicos de EMS
- Comité de Atención Táctica a Víctimas de Combate, Sistema de Trauma Conjunto, Departamento de Defensa de los EE. UU.



**El plan de estudios de NAEMT education tiene una clasificación de 5 estrellas en mi opinión. Deja fuera de juego a la competencia en materia de contenido, organización y apoyo.**

Peter Laitinen, Templeton, MA

# TABLA DE CONTENIDOS



<b>Bienvenido a NAEMT Education</b>	<b>2</b>
<b>Atributos Clave del Plan de Estudios de la NAEMT</b>	<b>4</b>
<b>Educación sobre Trauma</b>	
Soporte Vital de Trauma Prehospitalario (PHTLS, por sus siglas en inglés)	<b>6</b>
Atención Táctica a Víctimas de Combate (TCCC, por sus siglas en inglés)	<b>7</b>
Atención Táctica de Víctimas en Emergencias (TECC, por sus iniciales en inglés)	<b>8</b>
Respuesta a Todo Riesgo, Desastres y Catástrofes (AHDR, por sus iniciales en inglés) <i>Nuevo</i>	<b>9</b>
<b>Educación Médica</b>	
Soporte Vital Médico Avanzado (AMLS, por sus iniciales en inglés)	<b>10</b>
Atención Pediátrica en Emergencias (EPC, por sus siglas en inglés)	<b>11</b>
Educación Geriátrica para EMS (GEMS, por sus siglas en inglés)	<b>12</b>
Trauma Psicológico en Pacientes EMS (PTEP, por sus siglas en inglés) <i>Nuevo</i>	<b>13</b>
<b>Educación Operativa</b>	
Seguridad de EMS	<b>14</b>
Seguridad de Operadores de Vehículos de EMS (EVOS, por sus siglas en inglés) <i>Nuevo</i>	<b>15</b>
Principios de Ética y Liderazgo Personal (PEPL, por sus siglas en inglés)	<b>16</b>
<b>RECERT: Redefiniendo la Educación Continua En Línea de EMS</b>	<b>17</b>
<b>Administración de Instalaciones y Cursos</b>	
Cómo Convertirse en Instructor de la NAEMT	<b>18</b>
• <i>Excepciones a los requisitos para ser instructor</i>	
Cómo convertirse en un Centro de Formación de la NAEMT	<b>19</b>
• <i>Administración en línea fácil</i>	

naemt.org  
facebook.com/NAEMTfriends  
twitter.com/NAEMT\_



# ATRIBUTOS CLAVE DEL PLAN DE ESTUDIOS DE LA NAEMT

## EN NÚMEROS

### El contenido del curso fue creado por equipos multidisciplinarios de expertos.

El contenido del curso de la NAEMT es creado por equipos de expertos reconocidos a nivel nacional e internacional en materia de EMS, medicina de emergencia y otras especialidades médicas, así como de los militares, seguridad pública y respuesta de emergencia. Los equipos incluyen médicos que aportan su experiencia médica; educadores de EMS que asesoran sobre las estrategias de enseñanza más eficaces e innovadoras; y los profesionales de EMS que se aseguran de que el plan de estudios refleje las realidades del trabajo en campo.

### El plan de estudios incorpora investigaciones basadas en evidencia y conocimientos médicos de vanguardia.

La práctica de la medicina está en continua evolución. Nuestros expertos garantizan que se incluyan y referencien las evidencias más recientes en cada curso. La NAEMT sistemáticamente revisa y actualiza los cursos al menos una vez cada 4 años para reflejar los cambios en la práctica médica.

### Los materiales educativos utilizan una variedad de metodologías de aprendizaje comprobadas.

Las simulaciones, estaciones de habilidades, videos, estudios de casos y discusiones en grupo fomentan el pensamiento crítico y refuerzan el material presentado durante las clases. El uso de una variedad de metodologías de aprendizaje comprobadas asegura que los estudiantes reciben un amplio alcance de conocimientos que ayudan en la toma de decisiones en el campo.

### Se garantiza la calidad de los contenidos, los instructores y los centros de formación.

- Los planes de estudio para los cursos nuevos o revisados son probados en campo y la retroalimentación es incorporada en el plan de estudios final.
- Los instructores de la NAEMT son supervisados y aprobados por la NAEMT.
- Los centros de formación de la NAEMT son supervisados y aprobados por la NAEMT.
- Los estudiantes y profesores son evaluados para obtener retroalimentación sobre el contenido del curso y la calidad de las experiencias de aprendizaje de los estudiantes.

65

Países en los que se imparten cursos de la NAEMT

95,000

Estudiantes de todo el mundo que toman cursos de la NAEMT cada año (incluyendo 74,000 en los EE.UU. y 21,000 a nivel internacional)

2,220

Centros de formación de la NAEMT aprobados en todo el mundo





### Formatos flexibles de aprendizaje.

Nos esforzamos por ofrecer la experiencia de aprendizaje más conveniente y flexible para nuestros estudiantes y profesores. La NAEMT 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.

Todos los cursos de NAEMT education están aprobados para créditos de educación continua por la Comisión de Acreditación para la Educación Continua Prehospitalaria (CAPCE). 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, por sus siglas en inglés).

### Avance de la profesión de EMS.

Todas las ganancias de los programas de educación de la NAEMT apoyan el avance de la profesión de EMS mediante la promoción, educación e investigación.

**Ya sea que usted esté capacitando a un proveedor de nivel inicial o avanzado, yo recomendaría los cursos de la NAEMT para dar a sus estudiantes una experiencia educativa sobresaliente.**

Anne Austin Ellerbee  
Thomaston, GA



# SOPORTE VITAL DE TRAUMA PREHOSPITALARIO (PHTLS)



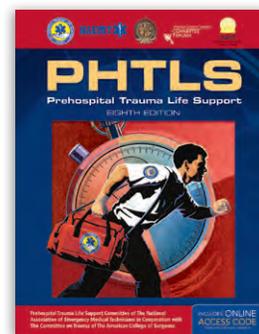
El Soporte Vital de Trauma Prehospitalario (PHTLS) es reconocido en todo el mundo como el principal programa de educación continua para la atención traumatológica prehospitalaria de emergencia. La misión del PHTLS es promover la excelencia en la gestión de pacientes con traumatismo por parte de todos los proveedores involucrados en la prestación de atención prehospitalaria. El PHTLS es desarrollado por la NAEMT en cooperación con el Comité de Trauma del Colegio Americano de Cirujanos, que proporciona la dirección médica y supervisión de contenidos.

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. El PHTLS promueve el pensamiento crítico como la base para proporcionar una atención de calidad. El curso utiliza el libro de texto de PHTLS internacionalmente reconocido.

## Temas tratados

- Fisiología de la vida y la muerte
- Evaluación de la escena
- Evaluación del paciente
- Vías respiratorias
- Respiración, ventilación y oxigenación
- Circulación, hemorragia y shock
- Pacientes con discapacidades
- Simulaciones de pacientes

Dictado en más de 60 países, el PHTLS es el máximo estándar global en educación de trauma prehospitalario. El PHTLS es apropiado para Técnicos en Emergencias Médicas (EMT, por sus siglas en inglés), paramédicos, enfermeras, asistentes médicos, médicos y otros profesionales de atención prehospitalaria.



## TIPOS DE CLASES DE PHTLS

El PHTLS satisface una amplia gama de necesidades de formación en formatos flexibles, incluyendo formación presencial y en línea.

**Curso de Proveedor:** Curso de 16 horas para Técnicos en Emergencias Médicas (EMT), paramédicos, enfermeras, asistentes médicos, médicos y otros profesionales de atención prehospitalaria. Se ofrece como una clase presencial o curso híbrido (8 horas de instrucción en línea seguido de 8 horas en el aula). Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores de PHTLS por 4 años y 16 horas de crédito CAPCE.

**Curso de Actualización:** Curso presencial de 8 horas para personas que han completado con éxito el curso de proveedor de PHTLS de 16 horas dentro de los últimos 4 años. Se requiere el certificado actual de proveedor de PHTLS o la credencial de bolsillo. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización y 8 horas de crédito CAPCE.

**PHTLS para el Curso de Proveedor de Primer Respondiente:** Curso presencial de 8 horas para primeros respondientes, incluyendo equipos de respuesta médica a emergencias (EMR, por sus iniciales en inglés), bomberos, personal de rescate y agentes del orden. Al completar con éxito este curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo válida por 4 años y 8 horas de crédito CAPCE.

**Educación Continua En Línea de PHTLS:** Módulo en línea de 8 horas que cubre la porción didáctica del curso de proveedor de 16 horas. Al completar con éxito el módulo, los estudiantes reciben un certificado de finalización y 8 horas de crédito CAPCE. No incluye credencial de PHTLS.

**Actualización para Instructores:** Curso de 4 horas para instructores actuales de PHTLS que ofrece una visión global de los contenidos y las características de una nueva edición de PHTLS. Este curso se ofrece en formato presencial conjuntamente con el EMS World Expo y posteriormente como curso en línea. Este curso es requerido con cada nueva edición de PHTLS para mantener el estado actual del instructor.

# ATENCIÓN TÁCTICA A VÍCTIMAS DE COMBATE (TCCC)



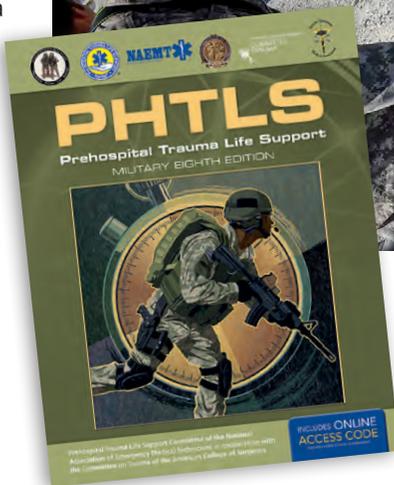
La Atención Táctica a Víctimas de Combate (TCCC), introduce técnicas basadas en evidencia para salvar vidas y estrategias para proporcionar la mejor atención del trauma en el campo de batalla. La NAEMT lleva a cabo cursos de TCCC bajo el auspicio de su programa de PHTLS, el líder mundialmente reconocido en educación de trauma prehospitalario.

Los cursos sobre TCCC de la NAEMT utilizan el libro de texto militar de PHTLS y son totalmente compatibles con las directrices del Comité de Atención Táctica a Víctimas de Combate (CoTCCC, por sus siglas en inglés) del Departamento de Defensa de los EE. UU. La TCCC, tal como lo ofrece la NAEMT, es el único curso sobre TCCC avalado por el Colegio Americano de Cirujanos.

## Temas tratados

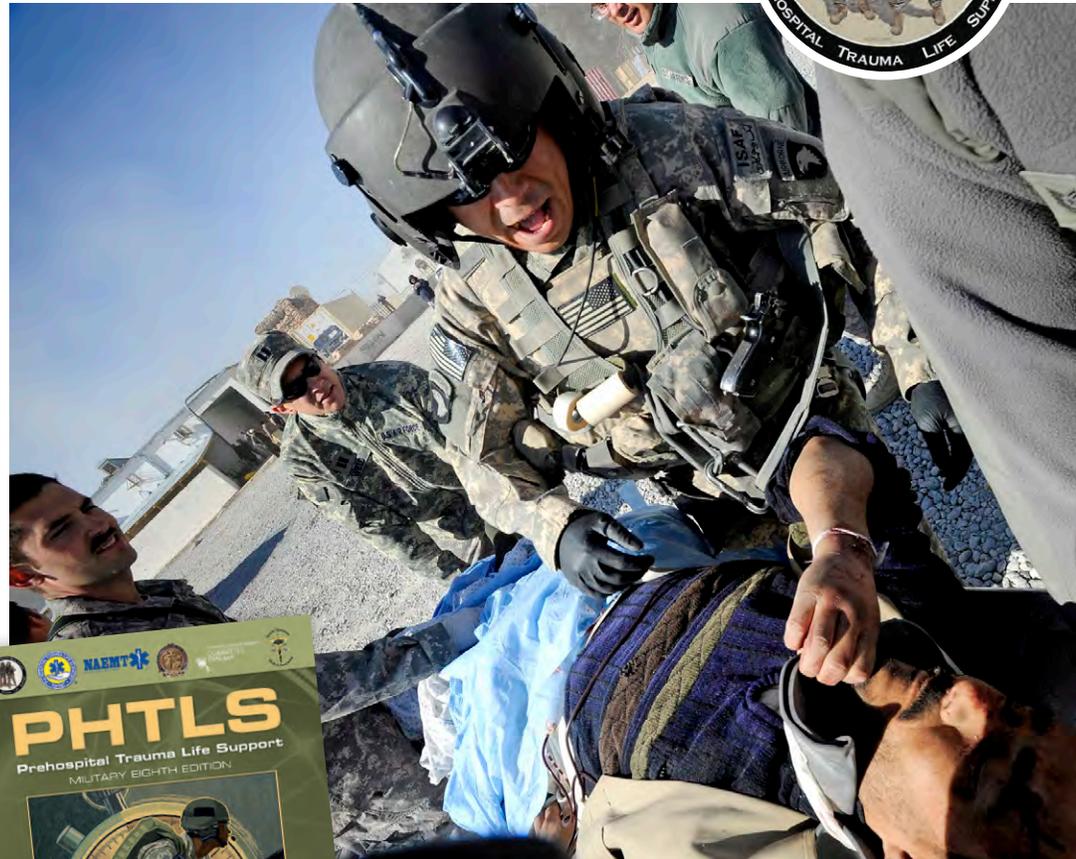
La TCCC enseña los principios de la prestación de atención en tres tipos de situaciones que el personal militar puede enfrentar al ser desplegado en zonas de combate.

- **Atención Bajo Fuego:** Atención prestada en el lugar de la lesión, mientras que tanto el médico como la víctima se encuentran bajo fuego hostil. El equipo médico disponible se limita a lo que es llevado por el médico y el otro personal militar. Esta etapa se centra en una evaluación rápida, y en la aplicación de torniquetes para detener las hemorragias mayores y ganar tiempo.
- **Atención Táctica en Campo:** Prestada una vez que la víctima ya no se encuentra bajo fuego hostil. El equipo médico aún es limitado. Esta etapa se centra



en salvar una vida, hasta la evacuación a un lugar donde se pueda brindar una atención más definitiva. La atención puede incluir el manejo avanzado de las vías respiratorias o la terapia intravenosa, dependiendo del nivel de habilidad del proveedor y de los suministros disponibles.

- **Atención Táctica de Evacuación:** Prestada mientras la víctima es evacuada a un nivel más alto de cuidado.



El plan de estudios y las directrices están disponibles para los instructores de manera gratuita en el sitio web de la NAEMT. Sin embargo, el curso está sujeto a las tarifas administrativas por estudiante.

### TCCC para el Personal Médico (TCCC-MP, por sus iniciales en inglés):

Curso presencial de 2 días para EMS en combate/personal militar, incluyendo médicos, enfermeros y personal de pararescate desplegado en apoyo de las operaciones de combate. Los estudiantes reciben 16 horas de crédito CAPCE.

### TCCC para todos los Combatientes (TCCC-CA, por sus siglas en inglés):

Curso presencial de 1 día para personal militar no médico, incluyendo habilidades de primera respuesta apropiadas para soldados, marineros, aviadores e infantes de marina. Los estudiantes reciben 8 horas de crédito CAPCE.

TIPOS DE CLASES DE TCCC



# ATENCIÓN TÁCTICA A VÍCTIMAS DE EMERGENCIA (TECC)



## Temas tratados

La TECC presenta las tres fases de la atención táctica:

- **Atención en casos de amenaza directa** que se presta mientras se está bajo ataque o en condiciones adversas.
- **Atención en casos de amenaza indirecta** que se presta mientras la amenaza ha sido suprimida, pero puede resurgir en cualquier punto.
- **Atención en casos de evacuación** que se presta mientras la víctima está siendo evacuada del lugar del incidente.

## Habilidades médicas y tácticas cubiertas

- Control de hemorragias
- Control quirúrgico de las vías respiratorias y descompresión de agujas
- Estrategias para el tratamiento de respondientes heridos en entornos amenazantes
- Acceso vascular
- Técnicas para arrastrar y transportar a víctimas a un lugar seguro

**Los cursos de TECC en Alemania han recibido los mejores resultados de la evaluación del estudiante que hemos tenido. Los participantes del curso nos dijeron al finalizar un curso de TECC que se sienten mejor preparados para abordar un escenario táctico peligroso.**

Thomas Semmel  
Lübeck, Alemania

### TIPOS DE CLASES DE TECC

La TECC puede ser personalizada para satisfacer las necesidades de formación de múltiples tipos de respondientes.

**Curso de Proveedor:** Curso presencial de 16 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 TECC por 4 años y 16 horas de crédito CAPCE.

### TECC para Agentes del Orden y Primeros Respondientes (TECC-LEO)

**En desarrollo:** Curso presencial de 4 a 8 horas específicamente para primeros respondientes no EMS. El curso abarca materiales que se encuentran en el curso de proveedor de 16 horas a un nivel apropiado para primeros respondientes, incluyendo 4 horas de contenido básico y módulos adicionales que pueden añadirse para atender las necesidades de los respondientes específicos. 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 de 4 a 8 horas de crédito CAPCE.

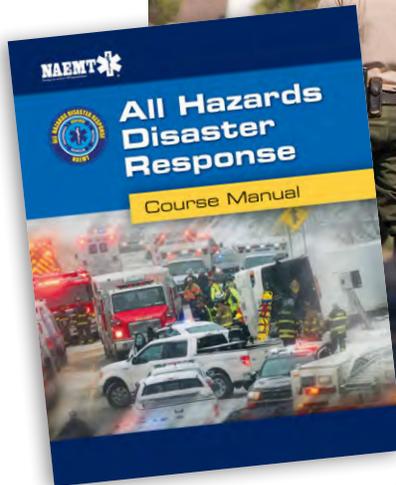
La Atención Táctica de Víctimas en Emergencias (TECC) enseña a los profesionales de EMS y otros proveedores de atención prehospitalaria de todos los niveles a responder y atender a pacientes en un entorno táctico civil. Está diseñada para disminuir las muertes evitables en situaciones tácticas tales como ataques terroristas en masa, tomas de rehenes y episodios de tiradores activos. La TECC fue creada para aplicar las lecciones aprendidas durante las Guerras de Irak y Afganistán en el mundo civil de la medicina táctica. Sobre la base de los principios de la Atención Táctica a Víctimas de Combate (TCCC) del Departamento de Defensa de los EE. UU., la TECC:

- Cumple con las directrices establecidas por el Comité de Atención Táctica de Víctimas en Emergencias (C-TECC, por sus siglas en inglés).
- Cumple con los Dominios de Competencia de Apoyo Médico Táctico de Emergencia (TEMS, por sus siglas en inglés) Nacional actualizados.

# RESPUESTA A TODO RIESGO, DESASTRES Y CATÁSTROFES (AHDR) *NUEVO*



La Respuesta a Todo Riesgo, Desastres y Catástrofes (AHDR) enseña a los profesionales de EMS a responder a los muchos tipos de situaciones de desastre con los que se pueden encontrar, incluidos los 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.



## Temas tratados

- 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, junto con la evaluación de las necesidades de las poblaciones vulnerables, como los residentes de vida asistida o pacientes hospitalizados que necesitan especial consideración. El contenido se presenta en el contexto de escenarios realistas, que culminan con una actividad de víctimas en masa a gran escala.



**Curso de Proveedor:** Curso presencial de 8 horas para profesionales de EMS de todos los niveles. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores de AHDR por 4 años y 8 horas de crédito CAPCE.

**Orientación En Línea Para Instructores:** Para los instructores actuales de AMLS y PHTLS que deseen convertirse en instructores de AHDR, este curso en línea de 1 hora explica los componentes de AHDR y enseña a los instructores cómo organizar una experiencia de aprendizaje atractiva para los participantes. La orientación destaca las mejores prácticas para la utilización de los componentes del curso, incluyendo estaciones de habilidades interactivas y conferencias basadas en casos. Los instructores de AMLS y PHTLS que completen con éxito este curso recibirán una credencial de instructor de AHDR, y estos nuevos instructores quedarán eximidos del requisito de monitoreo de la NAEMT.

TIPOS DE CLASES DE AHDR

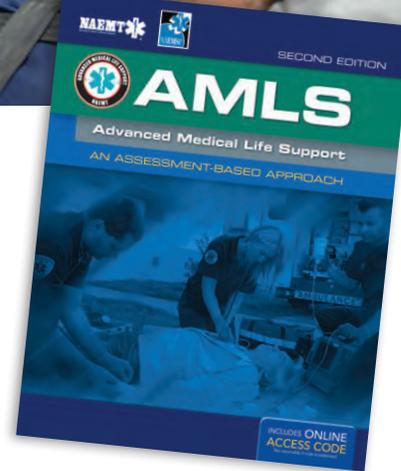


# SOPORTE VITAL MÉDICO AVANZADO (AMLS)



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 EMS, 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.

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 historia del paciente, la discusión

interactiva en grupo de las posibles estrategias de tratamiento y un examen físico para sistemáticamente descartar y considerar posibilidades y probabilidades en el tratamiento de las crisis médicas de los pacientes.

El AMLS es apropiado para Técnicos en Emergencias Médicas (EMT), paramédicos, enfermeras, profesionales de enfermería, asistentes médicos, anestelistas y médicos.

## Temas tratados

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

### TIPOS DE CLASES DE AMLS

Los siguientes cursos de AMLS atienden las necesidades de los proveedores e instructores.

**Curso de Proveedor:** Curso de 16 horas para Técnicos en Emergencias Médicas (EMT), paramédicos, enfermeras, 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 y 16 horas de crédito CAPCE. Este curso puede ofrecerse como un curso presencial, o un curso híbrido donde los estudiantes toman 8 horas del curso en línea seguido de 8 horas en el aula.

**Curso de Actualización:** Curso de 8 horas para personas que han completado con éxito el curso de proveedor de AMLS de 16 horas dentro de los últimos 4 años. Se requiere el certificado actual de proveedor de AMLS o la credencial de bolsillo. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización y 8 horas de crédito CAPCE.

**Soporte Vital Médico para Técnicos en Emergencias Médicas (MLS-EMT) Nuevo:** Curso presencial de 16 horas específicamente para técnicos en emergencias médicas. El curso cubre el mismo material que AMLS, a un nivel apropiado para Técnicos en Emergencias Médicas (EMT). Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores de MLS-EMT por 4 años y 16 horas de crédito CAPCE.

### Educación Continua En Línea de AMLS:

Módulo en línea de 8 horas que cubre la porción didáctica del curso. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización y 8 horas de crédito CAPCE. No incluye credencial de AMLS.

### Actualización para Instructores:

Curso de 4 horas para instructores actuales de AMLS que ofrece una visión global de los contenidos y características de una nueva edición de AMLS. Este curso se ofrece en formato presencial conjuntamente con el EMS World Expo y posteriormente como curso en línea. Este curso es requerido con cada nueva edición de AMLS para mantener el estado actual del instructor.

# ATENCIÓN PEDIÁTRICA EN EMERGENCIAS (EPC)

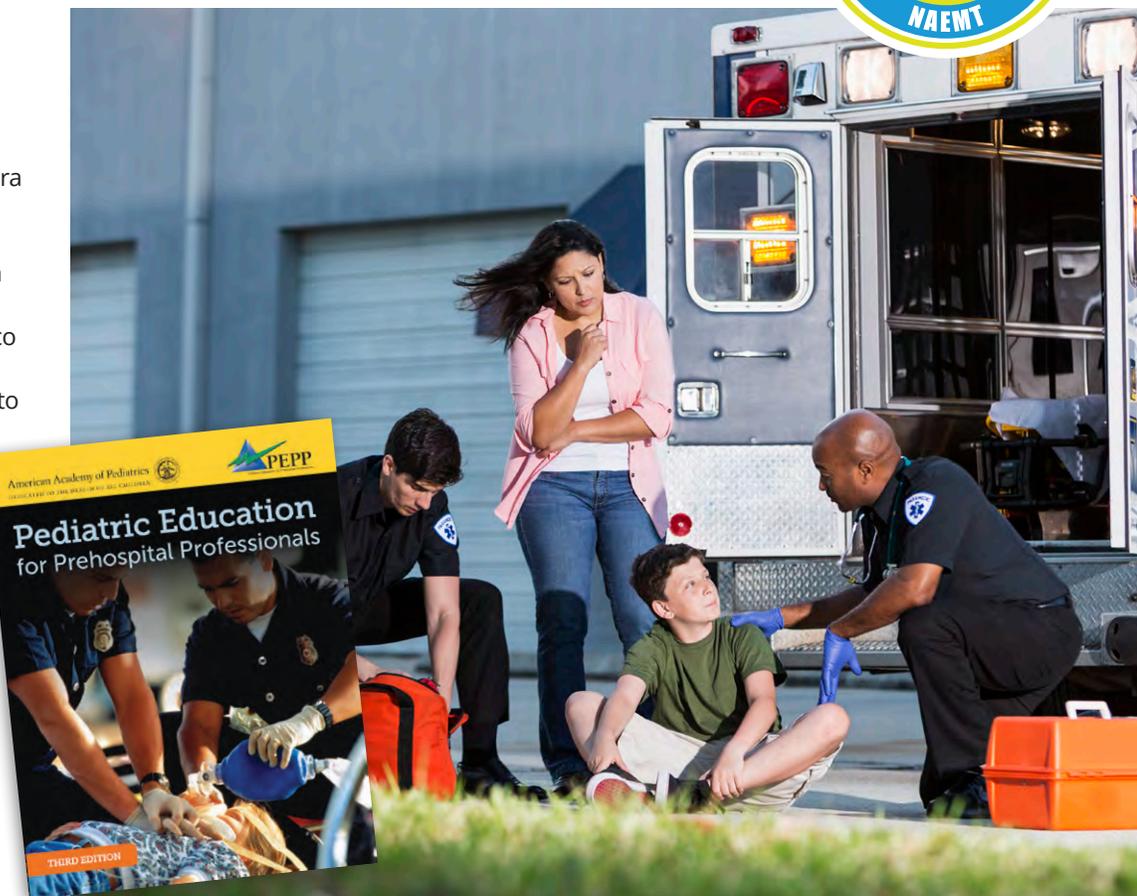
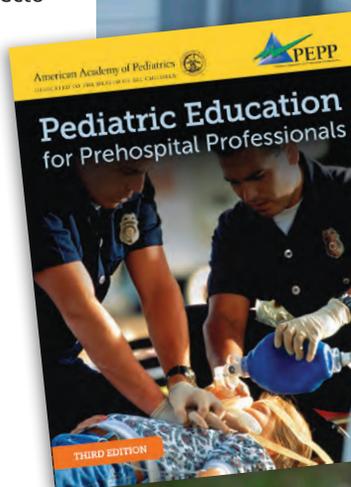


La Atención Pediátrica en Emergencias (EPC) se centra en fisiología, enfermedades, lesiones e intervenciones pediátricas críticas para ayudar a los profesionales de EMS a proporcionar el mejor tratamiento para niños enfermos y lesionados en el campo. El curso hace hincapié en las habilidades de pensamiento crítico para ayudar a los profesionales a tomar las mejores decisiones respecto de sus pacientes jóvenes.

La EPC es apropiada para Técnicos en Emergencias Médicas (EMT), paramédicos, equipos de respuesta médica a emergencias, enfermeras, profesionales de enfermería, asistentes médicos y médicos.

## Temas tratados

- Fisiopatología de los problemas críticos más comunes de emergencia pediátrica
- Habilidades de pensamiento crítico para ayudar a los médicos a tomar las mejores decisiones respecto de sus pacientes
- Aplicación del Triángulo de Evaluación Pediátrica (TEP), una herramienta para ayudar a los profesionales de EMS a evaluar rápidamente y con precisión a los pacientes pediátricos
- La importancia de la atención centrada en la familia
- Comprender y comunicarse con los niños
- Manejo de las vías respiratorias, la respiración y la oxigenación
- Emergencias cardíacas
- Reconocimiento de abuso y abandono infantil
- Hipoperfusión y shock
- Reanimación de recién nacidos



**Curso de Proveedor:** Curso de 16 horas para Técnicos en Emergencias Médicas (EMT), paramédicos, enfermeras, profesionales de enfermería, asistentes médicos y médicos. Este curso puede ofrecerse como un curso presencial, o un curso híbrido donde los estudiantes toman 8 horas del curso en línea seguido de 8 horas en el aula. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores de EPC por 4 años y 16 horas de crédito CAPCE.

**Educación Continua En Línea de EPC:** Módulo en línea de 8 horas que cubre la porción didáctica del curso de EPC. Al completar con éxito el módulo, los estudiantes reciben un certificado de finalización y 8 horas de crédito CAPCE. No incluye credencial de EPC.

**Actualización para Instructores:** Curso de 4 horas para instructores actuales de EPC que ofrece una visión global de los contenidos y características de una nueva edición de EPC. Este curso se ofrece como un curso en línea en inglés y puede ofrecerse como curso presencial en otros idiomas. Este curso es requerido con cada nueva edición de EPC para mantener el estado actual del instructor.

**Curso de Transición para Instructores:** Curso de 4 horas para instructores acreditados de otros programas pediátricos prehospitalarios para ser reconocidos como instructores de EPC. Este curso se ofrece como un curso presencial o como seminario web. Se requiere una prueba del estado actual del instructor en un curso de pediatría prehospitalaria.

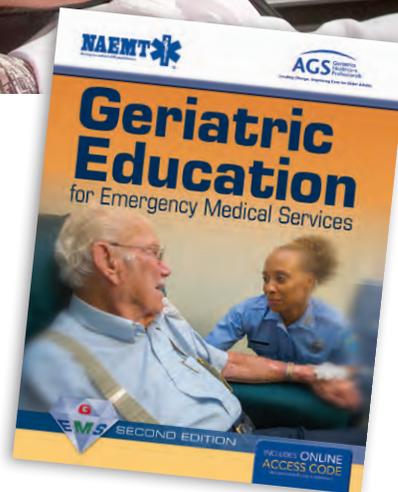
TIPOS DE CLASES DE EPC



# EDUCACIÓN GERIÁTRICA PARA EMS (GEMS)



La GEMS proporciona a los profesionales de EMS de todos los niveles las habilidades y los conocimientos para hacer frente a los singulares desafíos médicos, sociales, ambientales y comunicacionales de los adultos mayores. Desarrollado por la NAEMT en colaboración con la Sociedad Americana de Geriátrica, la GEMS capacita a los profesionales de EMS para ayudar a mejorar los resultados médicos y la calidad de vida de los pacientes geriátricos. La GEMS ofrece conferencias basadas en casos, video de acción en vivo, estaciones de habilidades



prácticas, simulación y situaciones en grupos pequeños para involucrar por completo a los estudiantes en la experiencia de aprendizaje.

Existen dos cursos de GEMS disponibles, uno básico y otro avanzado. Pueden ofrecerse por separado o secuencialmente. Ambos cursos son apropiados para Técnicos en Emergencias Médicas (EMT), paramédicos, equipos de respuesta médica a emergencias, enfermeros, asistentes médicos y médicos.

## Temas tratados

- Cambios con la edad
- Evaluación de los adultos mayores
- Farmacología y toxicidad de medicamentos
- Emergencias psicosociales
- Maltrato a personas mayores
- Problemas de cuidados al final de la vida
- Emergencias cardiovasculares y respiratorias
- Traumatismo
- Emergencias neurológicas y estado mental alterado
- Atención médica integrada móvil
- Consideraciones especiales para adultos mayores en respuesta a los desastres
- Cuidado de la piel y las heridas
- Dispositivos médicos utilizados con frecuencia por adultos mayores

### TIPOS DE CLASES DE GEMS

Los siguientes cursos de GEMS se ofrecen para atender las necesidades de los proveedores e instructores.

**Curso Básico Para Proveedores:** Curso presencial de 8 horas para Técnicos en Emergencias Médicas (EMT), paramédicos, equipos de respuesta a emergencias, enfermeras, asistentes médicos y médicos. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores básicos de GEMS por 4 años y 8 horas de crédito CAPCE.

**Curso de Proveedor Avanzado:** Curso presencial de 8 horas para Técnicos en Emergencias Médicas (EMT), paramédicos, equipos de respuesta a emergencias, enfermeras, asistentes médicos y médicos que profundiza el plan de estudios presentado en el curso básico, con más contenido detallado y escenarios complejas. Los estudiantes que completen con éxito este curso reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo válida por 4 años y 8 horas de crédito CAPCE.

**Orientación En Línea Para Instructores:** Para los instructores de AMLS y PHTLS que

deseen convertirse en instructores de GEMS, este curso de 1 hora cubre los componentes del curso y enseña a los instructores cómo organizar una experiencia de aprendizaje atractiva para los participantes. La orientación destaca las características del curso y las mejores prácticas para la utilización de los componentes del curso, incluyendo estaciones de habilidades interactivas, mesas redondas y conferencias basadas en casos. Los instructores de AMLS y PHTLS que completen con éxito este curso recibirán una credencial de instructor de GEMS y quedarán eximidos del requisito de monitoreo de la NAEMT.

# TRAUMA PSICOLÓGICO EN PACIENTES EMS (PTEP) *NUEVO*



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 EMS 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 EMS 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.

El PTEP está diseñado para profesionales de EMS y otros proveedores de atención prehospitalaria.

## Temas tratados

- 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 EMS

**Curso de Proveedor:** Curso presencial de 8 horas para profesionales de EMS de todos los niveles. 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.

### Orientación En Línea Para Instructores:

Para los instructores actuales de la NAEMT que deseen convertirse en un instructor de PTEP. Un curso en línea de 1 hora que explica los componentes del curso y enseña a los instructores cómo organizar una experiencia de aprendizaje atractiva para los participantes. La orientación destaca las características del curso y las mejores prácticas para la utilización de los componentes del curso, incluyendo estaciones de habilidades interactivas y conferencias basadas en casos. Al finalizar el curso, los instructores de la NAEMT reciben una credencial de instructor de PTEP y quedarán eximidos del requisito de monitoreo de la NAEMT.

TIPOS DE CLASES DE PTEP



# SEGURIDAD DE EMS



La Seguridad de EMS enseña a los estudiantes a protegerse a sí mismos y a sus pacientes, mientras están en el trabajo. Asimismo, promueve una cultura de seguridad y ayuda a reducir el número de muertes y lesiones en el lugar de trabajo. La Seguridad de EMS es el único curso de seguridad nacional e integral para los profesionales de

EMS. Su formato interactivo cuenta con estudios de casos de la vida real y discusiones convincentes sobre cuestiones de seguridad actuales y ofrece a los participantes un foro para compartir sus propias experiencias. Las estaciones de pensamiento crítico ayudan a desarrollar las habilidades de los participantes para la evaluación del riesgo y la de toma de decisiones.

tareas diarias, desde conductores ofensivos a encuentros violentos y a estrés crónico

- Estrategias prácticas que pueden aplicar en el campo, desde la conciencia situacional a la conducción defensiva y a la evasión verbal
- Cómo fortalecer sus habilidades de resiliencia con el fin de combatir el estrés incidental tanto crónico como crítico

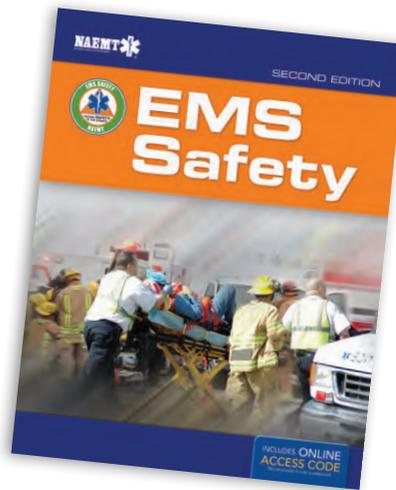
## Temas tratados

- Gestión de recursos del equipo en EMS
- Conciencia situacional y conducción defensiva para la operación segura de un vehículo de emergencia
- Técnicas multiagencia de planificación previa, vehículos y visibilidad profesional, y prácticas de escenarios defensivos en incidentes de carreteras
- Equipos de elevación asistida, equipamiento de elevación y movimiento y controles de comportamiento para proteger tanto a los profesionales de EMS como a los pacientes de las lesiones
- Conciencia situacional para evaluar continuamente el potencial de la violencia en la escena y técnicas verbales y físicas de apaciguar las amenazas potenciales
- Control de infecciones y contagio para proteger tanto a los profesionales de EMS como a los pacientes de las amenazas emergentes
- Habilidades de resiliencia para ayudar a los profesionales de EMS a lidiar con el estrés diario y de incidentes críticos
- Preparación personal para los desafíos diarios y peligros de trabajar en el campo a través de una salud personal óptima

TIPOS DE CLASES DE SEGURIDAD DE EMS

**Curso de Proveedor:** Curso presencial de 8 horas para profesionales de EMS de todos los niveles. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como profesionales de Seguridad de EMS por 4 años y 8 horas de crédito CAPCE.

**Orientación En Línea para Instructores:** Un curso en línea de 1 hora para instructores actuales de la NAEMT que explica los componentes del curso y enseña a los instructores cómo organizar una experiencia de aprendizaje atractiva para los participantes. La orientación destaca las características del curso y las mejores prácticas para la utilización de los componentes del curso, incluyendo estaciones de habilidades de pensamiento crítico y conferencias basadas en casos. Al finalizar el curso, los instructores de la NAEMT reciben una credencial de instructor de Seguridad de EMS y quedan eximidos del requisito de monitoreo de la NAEMT.



La Seguridad de EMS es adecuada para todos los niveles de profesionales de EMS, otros profesionales médicos que prestan atención prehospitalaria al paciente, supervisores y administradores de EMS.

Los participantes aprenden:

- A identificar y eliminar los peligros que pueden aparecer durante las

# SEGURIDAD DE OPERADORES DE VEHÍCULOS DE EMS (EVOS) *NUEVO*



La Seguridad de Operadores de Vehículos de EMS (EVOS) aborda la brecha de conocimiento que conduce a lesiones y muertes y se centra en los comportamientos específicos que necesitan ser cambiados para crear una cultura de conducción segura.

Con base en las investigaciones más recientes sobre los comportamientos y otros peligros que conducen a accidentes, la EVOS cuenta con estudios de casos y análisis tanto de colisiones frecuentes como catastróficas. La EVOS desafía a los profesionales de EMS a reconsiderar sus ideas preconcebidas acerca de la operación segura del vehículo. Los instructores pueden incorporar fácilmente las leyes, reglas y políticas locales al plan de estudios.

La EVOS es apropiada para los profesionales de EMS de todos los niveles.



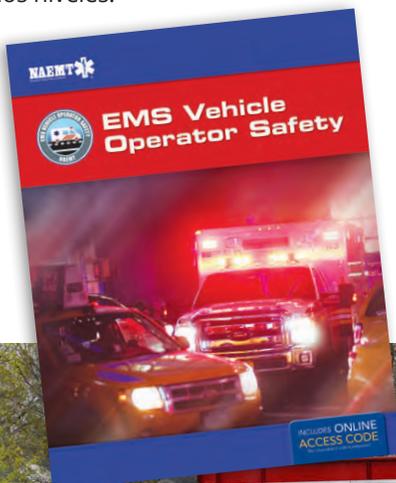
## Temas tratados

- Hacer de la conducción segura una prioridad
- Aspectos legales de la operación de vehículos de EMS
- Maniobra de un vehículo de EMS
- Inspección y mantenimiento de vehículos
- Preparación mental, emocional y física
- Respuesta ante emergencias
- Prevención de accidentes
- Habilidades de conducción
- Ayudas tecnológicas
- Capacitación de simulación

**Curso de Proveedor:** Adecuado para los profesionales de EMS de todos los niveles, este curso puede ofrecerse como un curso presencial de 8 horas o un curso de 16 horas con 8 horas de contenido de clase y 8 horas de instrucción práctica de conducción. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores de EVOS por 4 años y ya sea 8 o 16 horas de crédito CAPCE.

**Curso de Transición En Línea para Instructores:** Para instructores actuales de los siguientes cursos nacionales de conducción - CEVO II, CEVO 3, VFIS EVDT o NHTSA EVOC. Este curso de 1 hora explica los componentes de LA EVOS y enseña a los instructores cómo organizar una experiencia de aprendizaje atractiva para los participantes. Al finalizar el curso, los instructores reciben una credencial de instructor de EVOS. No se requiere supervisión. Los instructores de los cursos locales de conducción también pueden ser elegibles para la transición a EVOS. Póngase en contacto con [education@naemt.org](mailto:education@naemt.org) para más información.

TIPOS DE CLASES DE EVOS



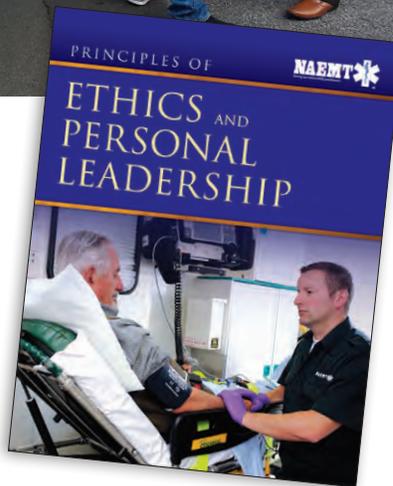


# PRINCIPIOS DE ÉTICA Y LIDERAZGO PERSONAL (PEPL)



Los Principios de Ética y Liderazgo Personal (PEPL) proporcionan a los profesionales de EMS y de la salud móvil de todos los niveles los conocimientos y las habilidades necesarias para interactuar eficazmente con los pacientes y sus familias, otros profesionales de la medicina, compañeros de trabajo, supervisores y residentes de la comunidad en general.

A través de la presentación del curso, diálogo, auto-reflexión y actividades de aprendizaje, incluyendo estudios de casos escritos y en video, los



estudiantes exploran la importancia de la ética y el liderazgo personal, identifican sus roles de liderazgo en la vida civil como individuos, miembros de familia, profesionales y miembros de la comunidad, y practican las habilidades importantes para el ejercicio de un liderazgo personal y ético.

Este curso es apropiado para Técnicos en Emergencias Médicas (EMT), paramédicos, otros profesionales de la salud móvil y equipos de respuesta a emergencias.

## Temas tratados

- Valores y creencias personales y profesionales
- Comprender el concepto de “servicio más allá de uno mismo”
- Responsabilidad personal para la toma de decisiones éticas
- Estrategias para la resolución de conflictos
- Desempeñarse como un embajador de la profesión, agencia y comunidad

**No he disfrutado de enseñar o facilitar una clase tanto como el curso de PEPL. Nuestro jefe tomó el curso y ahora quiere que este curso sea un requisito de orientación para todos nuestros miembros. Esto muestra la eficacia de este curso.**

Chad Burkhart  
New Paltz, Nueva York

TIPOS DE CLASES DE PEPL

**Curso de Proveedor:** Curso presencial de 16 horas para los profesionales de EMS de todos los niveles. Este curso puede ofrecerse como un curso presencial, o un curso híbrido donde los estudiantes toman 8 horas del curso en línea seguido de 8 horas en el aula. Al completar con éxito el curso, los estudiantes reciben un certificado de finalización, una credencial de bolsillo que los identifica como proveedores de PEPL por 4 años y 16 horas de crédito CAPCE.

# RECERT: REDEFINIENDO LA EDUCACIÓN CONTINUA EN LÍNEA DE EMS



Recert (Recert.com) es una plataforma de educación continua en línea innovadora que ofrece cursos interactivos de alta calidad en un sistema fácil de usar que sigue el progreso hacia el cumplimiento de la recertificación NREMT y los requisitos estatales de relicencia de EMS.

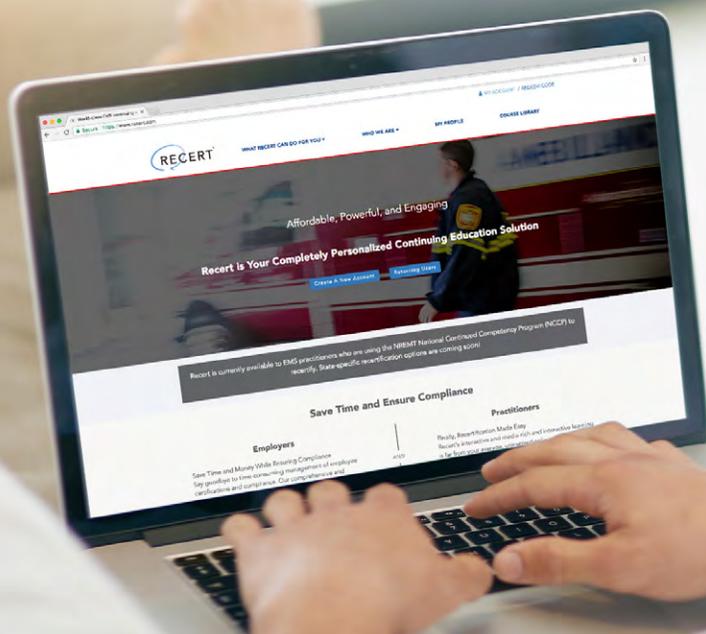
La NREMT ahora permite a los paramédicos tomar 35 de las 60 horas requeridas de educación continua en línea, mientras que los Técnicos en Emergencias Médicas (EMT) pueden tomar 24 de 40. Desarrollado teniendo en cuenta las necesidades educativas y requisitos cambiantes para los profesionales de EMS, Recert se proporciona a través de una asociación entre la NAEMT y Jones & Bartlett Learning Public Safety Group.

La mayoría de los cursos son módulos de 1 a 2 horas.

- Énfasis en el aprendizaje interactivo, rico en medios y basado en situaciones, con algunos inspirados en el diseño de videojuegos.
- Todos los cursos se pueden completar en dispositivos móviles o de escritorio.
- El contenido básico es adaptado de los cursos y libros de texto de la NAEMT, la Academia Americana de Pediatría y la Academia Americana de Cirujanos

Ortopédicos, así como de artículos, videos y otros materiales de aprendizaje.

- Herramienta gratuita para realizar un seguimiento del progreso y cumplimiento de la recertificación o relicencia. Recert cuenta con el respaldo de una potente base de datos que genera planes de aprendizaje personalizados para asegurar el cumplimiento simplemente con introducir su tipo de licencia y fecha de vencimiento.
- Planes de trabajo y paneles personalizados basados en los requerimientos nacionales y estatales para la recertificación y relicencia, así como las fortalezas y debilidades del usuario.
- Suscripción o planes de precios de cada curso. Los miembros de pleno derecho de la NAEMT reciben un descuento del 15 % en todas las compras de Recert.
- Los datos de la finalización con éxito del curso son informados al organismo de acreditación (CAPCE o el Estado).
- Paneles integrales que permiten a los empleadores seguir el progreso de los empleados hacia la recertificación y relicencia.



# CÓMO CONVERTIRSE EN UN INSTRUCTOR DE LA NAEMT



Se requiere que los centros de formación de la NAEMT utilicen instructores aprobados por la NAEMT para llevar a cabo los cursos de la NAEMT.

## Para convertirse en un instructor de la NAEMT, usted debe:

1. Completar con éxito el curso de proveedor de la NAEMT para el curso que desea enseñar.
2. En los Estados Unidos, obtener una licencia como EMT o paramédico. Los instructores no pueden enseñar contenidos o habilidades para las que no estén acreditados a enseñar. *Nota:*
  - a. Algunos cursos de la NAEMT requieren licencia de nivel paramédico.
  - b. Para el ejército de los Estados Unidos, debe estar actualmente certificado por la NREMT a nivel de EMT, AEMT o paramédico, o tener una credencial de instructor médico militar expedida por las Fuerzas Armadas de los EE. UU.
  - c. En otros países, los instructores deben cumplir con los requisitos de certificación y licencias correspondientes.
  - d. Los médicos, asistentes médicos y enfermeras con la experiencia correspondiente en trauma prehospitalario pueden calificar para el nivel de instructor, siempre que cumplan todos los requisitos para convertirse en un instructor de la NAEMT.
3. Estar asociado con un centro aprobado de formación de la NAEMT, ya sea como miembro actual de su facultad o como candidato a instructor.
4. Los nuevos instructores de la NAEMT deben completar la solicitud de instructor de la NAEMT.

5. Tome y apruebe el curso de *Preparación de Instructores de la NAEMT* (que se ofrece como curso en línea en inglés y español y como curso presencial en otros idiomas). *Nota: Este curso solo tiene que ser tomado una vez.*
6. Cumpla con cualquier otro requisito para instructores determinado por su centro de formación de la NAEMT.
7. Ser supervisado por una Facultad Afiliada a la NAEMT en su centro de formación de la NAEMT mientras enseña su curso inicial. La Facultad Afiliada debe presentar el formulario de supervisión de instructores a la NAEMT indicando la aprobación.
8. Una vez recibido el formulario de supervisión de instructores, usted será designado por la NAEMT como instructor de la NAEMT aprobado para el programa de educación específico de la NAEMT. Se le entregará una credencial de instructor.
9. Mantenga su estado de instructor aprobado enseñando al menos un curso por año, asistiendo a todas las actualizaciones para instructores, según sea necesario, y manteniendo la información de contacto actual con la sede de la NAEMT.

Para más información visite [naemt.org/education/become-an-instructor](http://naemt.org/education/become-an-instructor).

## EXCEPCIONES A LOS REQUISITOS PARA SER INSTRUCTOR

Programas Acreditados por la CAAHEP: Los nuevos instructores de la NAEMT en programas acreditados por la CAAHEP pueden ser supervisados por los coordinadores de su curso. No se requiere la supervisión de una Facultad Afiliada a la NAEMT.

Los instructores actuales de AMLS y PHTLS pueden convertirse fácilmente en instructores de AHDR o GEMS simplemente al completar la orientación en línea para instructores para el curso.

Los instructores actuales de la NAEMT pueden convertirse fácilmente en instructores de Seguridad EMS o de PTEP simplemente al completar la orientación en línea para instructores para el curso.

**Las excepciones adicionales para cursos específicos se encuentran en [naemt.org/education/become-an-instructor](http://naemt.org/education/become-an-instructor).**



Los libros de texto y materiales para instructores de los cursos de la NAEMT pueden adquirirse a través de Jones & Bartlett Learning Public Safety Group, socio editorial de educación de la NAEMT. Visite [psglearning.com/naemt](http://psglearning.com/naemt).

# CÓMO CONVERTIRSE EN UN CENTRO DE FORMACIÓN DE LA NAEMT

Los programas de educación de la NAEMT se llevan a cabo a través de una red de centros de formación aprobados. La NAEMT trabaja con centros reconocidos que poseen instalaciones de formación adecuadas y docentes experimentados de EMS, mantiene la afiliación a una institución médica de emergencia, tiene un director médico cualificado para proporcionar una supervisión médica y orientación, y está comprometido con el desarrollo y el mantenimiento de un buen programa de formación de EMS en su centro.

**Consulte los requisitos específicos y aplique:** [naemt.org/course-administration/site\\_application.aspx](http://naemt.org/course-administration/site_application.aspx).

## Administración Simple, Eficiente y Rentable

A nadie le gusta pasar más tiempo de lo necesario con el papeleo. La NAEMT proporciona a nuestros centros de formación un Portal de Administración de Cursos basado en la web para brindar un proceso administrativo simplificado, fácil de usar y rentable. Los centros de formación de la NAEMT y los coordinadores de cursos pueden acceder al Portal de Administración de Cursos en [naemt.org](http://naemt.org).

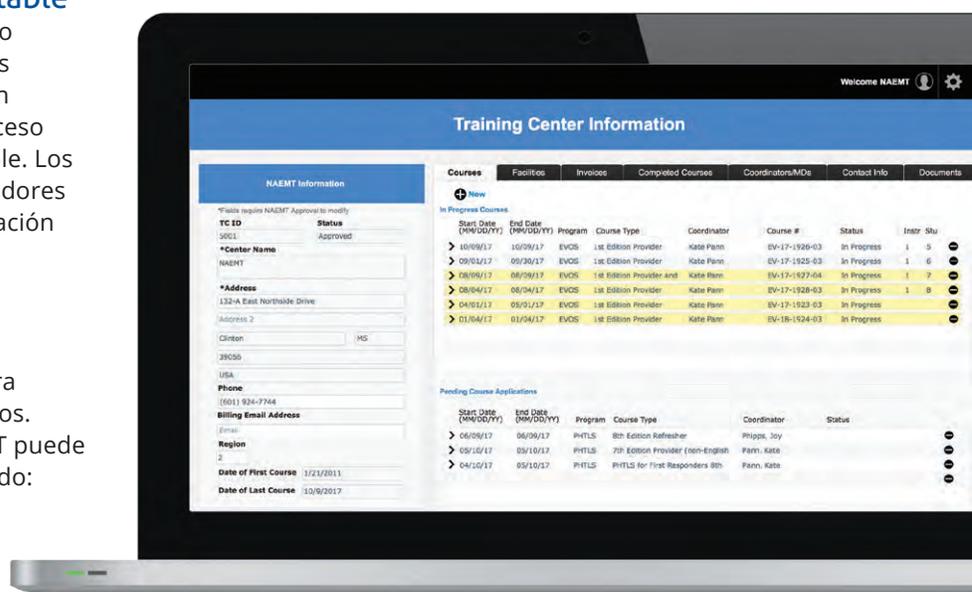
## Administración en línea fácil

Utilizando un enfoque de panel, los centros de formación de la NAEMT tienen acceso directo para administrar y monitorear la actividad de sus cursos. Toda la administración de los cursos de la NAEMT puede hacerse de forma rápida y fácil en línea, incluyendo:

- Actualizar la información del perfil del centro de formación
- Proporcionar un acceso de visualización limitada a los coordinadores de cursos aprobados para administrar cursos en nombre de su centro de formación
- Registrar o cancelar cursos
- Asignar instructores utilizando una lista de búsqueda de instructores aprobados
- Acceder a materiales seguros para los cursos aprobados
- Gestionar y enviar datos de estudiantes
- Imprimir o enviar por correo electrónico certificados y credenciales de estudiantes
- Visualizar facturas y presentar tarifas de administración de cursos

## Servicio de atención al cliente efectivo

La NAEMT cuenta con un equipo de atención al cliente para ayudar a nuestros centros de formación e instructores. Cuando tenga preguntas o necesite ayuda, envíe un correo electrónico a [education@naemt.org](mailto:education@naemt.org) o llame al 800-346-2368.



**El personal de la NAEMT hace que la administración sea un proceso menos doloroso y más rápido. Su apoyo y orientación es inigualable.**

Chris Gibson, Ciudad de Guatemala, Guatemala

**Asociación Nacional de  
Técnicos en Emergencias  
Médicas**

PO Box 1400  
Clinton, MS 39060-1400

**naemt.org**  
1-800-34-NAEMT



**Sobre la NAEMT**

Formada en 1975 y con más de 65,000 miembros, la Asociación Nacional de Técnicos en Emergencias Médicas (NAEMT, por sus siglas en inglés) es la única asociación nacional que representa los intereses profesionales de todos los profesionales de salud de emergencia y móviles, incluyendo técnicos en emergencias médicas, técnicos en emergencias médicas avanzados, equipos de respuesta médica a emergencias, paramédicos, paramédicos de prácticas avanzadas, paramédicos de cuidados críticos, paramédicos de vuelo, paramédicos comunitarios y profesionales de la salud integrados móviles. Los miembros de la NAEMT trabajan en todos los sectores de los Servicios de Emergencias Médicas (EMS, por sus siglas en inglés), incluyendo organismos gubernamentales, departamentos de bomberos, servicios de ambulancias en los hospitales, empresas privadas, entornos industriales y de operaciones especiales y en el sector militar.

