

# CURSO TRAUMA PREHOSPITALARIO 50HRS

**AST**  
HEALTH SCHOOL



Acreditan: AST Education y SAVINMED



[www.ast.education](http://www.ast.education)  
[ventas@asteducation.ec.com](mailto:ventas@asteducation.ec.com)

593967313749

Calle ULPIANO PAEZ Número: N22-188  
Intersección: VEINTIMILLA,  
Edificio: CONSULTORIOS  
CLINICA PICHINCHA Bloque: C  
Número de oficina: 107  
Provincia: PICHINCHA  
Cantón: QUITO.

## Descripción

El presente curso se encuentra orientado a la entrega de competencias integrales, desde un enfoque basado en evidencias, que permiten la disminución de la incidencia en la morbimortalidad de pacientes en el ámbito del trauma prehospitalario, a través del desarrollo de contenidos, información actualizada de los últimos procedimientos y técnicas del manejo avanzado, enfocado a la importancia y eficacia del conocimiento de los principios fundamentales de la atención prehospitalaria, relacionado al desafío de un desempeño de calidad del equipo de salud dentro de la hora dorada, la comprensión de los cambios fisiopatológicos y la incidencia de los procesos de atención sanitaria efectiva en situaciones prehospitalarias.

## Metodología del evento

Contamos con un método e-learning Asincrónico, es una modalidad de aprendizaje en que el tutor y el alumno interactúan en espacios y momentos distintos. Esto permite al alumno a través de documentación, material y actividades en línea, desarrollar su propio proceso de aprendizaje; el alumno es autónomo, es quién planifica su ritmo y su tiempo de dedicación sin necesidad de estar en conexión directa con el o los tutores y alumnos.

- El alumno contará con plazos flexibles para la realización de cada módulo, si no pudiera cumplir con las fechas propuestas en el cronograma. Tiene un plazo mínimo de finalización de 7 semanas y máximo de 12 semanas.
- Modalidad e-learning, estará disponible las 24 horas del día los 7 días de la semana, siendo el participante quien decide el ritmo de aprendizaje.
- Foro 24/7 para aclarar cualquier inquietud.

### Proceso de evaluación y certificación

- La aprobación del curso se dará si obtiene calificación de 70 que equivale a 70% de la nota final
- Se realiza una prueba de selección múltiple por cada módulo, contando con retroalimentación inmediata para cada respuesta descrita y un examen final.
- Para la calificación final, se pondera en un 70% el promedio de las pruebas por módulo y en 30% el examen final. Se aprueba con un mínimo de 70/100.
- Hay una prueba de selección múltiple por cada módulo. Para la nota final, se pondera en un 70% el promedio de las pruebas por módulo y en 30% el examen final. Se aprueba con un mínimo de 70%.

# Objetivos

## OBJETIVO GENERAL:

Reconocer los principios de las lesiones del trauma en víctimas dentro de un entorno prehospitalario, aplicando las técnicas y procedimientos de evaluación, manejo y traslado a un centro hospitalario, disminuyendo los índices de morbilidad y mortalidad.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Comprender los principios fisiopatológicos que influyen en las lesiones traumáticas.
- Reconocer los aspectos concretos de una escena segura y de los mecanismos de las lesiones de acuerdo a la cinemática del trauma.
- Identifica la secuencialización de la evaluación primaria y secundaria en la atención inicial de un paciente traumatizado.
- Reconoce las diferentes técnicas y procedimientos del manejo de la vía aérea y ventilación.
- Distingue los diferentes parámetros a considerar en la evaluación, manejo y traslado de las lesiones traumáticas específicas según sistemas corporales y de consideración especial.

# Dirigido a:

Dirigido a directivos, profesionales, técnicos y administrativos del área de Salud, alumnos en el último año de sus carreras en el ámbito sanitario.

# Aprobación:

La aprobación es sobre el 70%, una prueba por módulo y una prueba final del curso.

[www.ast.education](http://www.ast.education)  
[ventas@asteducation.ec.com](mailto:ventas@asteducation.ec.com)

593967313749

Calle ULIPIANO PAEZ Número: N22-188  
Intersección: VEINTIMILLA,  
Edificio: CONSULTORIOS  
CLINICA PICHINCHA Bloque: C  
Número de oficina: 107  
Provincia: PICHINCHA  
Cantón: QUITO.

## Programa:

### MODULO I: Principios fisiopatológicos del Trauma

- 1.1 Hitos de la atención prehospitalaria del Trauma
- 1.2 Fases del Trauma para la atención Prehospitalaria
- 1.3 Principios de la atención del Trauma
- 1.4 Principio de Fick
- 1.5 Clasificación del shock traumático
- 1.6 Valoración y manejo del shock traumático

### MODULO II: Seguridad de la escena y cinemática del Trauma

- 2.1 Seguridad de la escena
- 2.2 Situaciones especiales de escenas con riesgo
- 2.3 Trabajo interdisciplinario en escena segura
- 2.4 La energía y los traumas contusos
- 2.5 Lesiones por colisiones vehiculares
- 2.6 Lesiones en atropellos
- 2.7 Leyes de energía y física del trauma penetrante
- 2.8 Principios de la física y lesiones por explosión

### MODULO III: Evaluación primaria y secundaria

- 3.1 Evaluación primaria: primera impresión del estado del paciente
- 3.2 Secuencia de la evaluación primaria: Nemotecnia XABCDE.
- 3.3 Evaluación Secundaria: Hemodinamia y SAMPLE
- 3.4 Examen físico detallado en cuadros estabilizados del trauma.
- 3.5 Consideraciones especiales (PCR traumático, manejo del dolor, situaciones de abuso)

### MODULO IV: Vía aérea y ventilación

- 4.1 Anatomía y Fisiología del Sistema Respiratorio
- 4.2 Maniobras manuales para Vía Aérea
- 4.3 Dispositivos Básicos y Avanzados para el manejo de la vía aérea
- 4.4 Dispositivos para el manejo de la ventilación

### MODULO V: Evaluación y manejo del Trauma Específico

- 5.1 Valoración, manejo y transporte de paciente con trauma cráneo-encefálico y vertebral – medular.
- 5.2 Estabilización de columna vertebral
- 5.3 Retiro de casco
- 5.4 Evaluación y Manejo de lesiones específicas torácicas.
- 5.5 Evaluación y manejo de lesiones específicas cardiacas y de grandes vasos
- 5.6 Evaluación de cavidad abdominal
- 5.7 Manejo y traslado de paciente con trauma abdominal
- 5.8 Evaluación y manejo de la Embarazada en el trauma abdominal
- 5.9 Evaluación y manejo de lesiones musculoesqueléticas
- 5.10 Evaluación y manejo de los tipos de quemaduras
- 5.11 Quemaduras de la vía aérea
- 5.12 Evaluación y manejo del trauma pediátrico
- 5.13 Evaluación y Manejo del trauma geriátrico
- 5.14 Evaluación y manejo de traumas por calor y frío
- 5.15 Evaluación y manejo de trauma de asfixia por inmersión



# Director de Curso:

Pablo Jimenez

PhD en Medicina - Consultor en Medicina de Desastres - Especialista en Cuidados Intensivos  
Médico titulado en la Universidad Central de Ecuador  
Máster en Medicina de Desastres, Free University of Brusekas  
Máster en Riesgos CardioVasculares, Universidad San Antonio de Murcia  
Instructor BCLS – ACLS Acreditado por la American Heart Association  
Importante experiencia docente y clínica, destacando  
Coordinación general y jefatura de enfermería crítica en el hospital Carlos Andrade Marín, entre otros.



[www.ast.education](http://www.ast.education)  
[ventas@asteducation.ec.com](mailto:ventas@asteducation.ec.com)

593967313749

Calle ULIPIANO PAEZ Número: N22-188  
Intersección: VEINTIMILLA,  
Edificio: CONSULTORIOS  
CLINICA PICHINCHA Bloque: C  
Número de oficina: 107  
Provincia: PICHINCHA  
Cantón: QUITO.