

Atención Prehospitalaria Avanzada

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 50 horas

Objetivo general

Capacitar a los profesionales y técnicos de la salud en las competencias clínicas, operativas y comunicacionales necesarias para la atención prehospitalaria avanzada, garantizando intervenciones oportunas, seguras y basadas en evidencia frente a situaciones de urgencia y emergencia.

Objetivos específicos

1. Comprender la organización, normativa y funcionamiento de los sistemas de atención prehospitalaria.
2. Aplicar técnicas de evaluación primaria y secundaria para identificar condiciones que amenazan la vida.
3. Realizar categorización y triage en incidentes individuales y con múltiples víctimas.
4. Ejecutar procedimientos de soporte vital cardiovascular avanzado (ACLS) y manejo avanzado de la vía aérea.
5. Reconocer y manejar las principales emergencias traumáticas y médicas en el ámbito prehospitalario.
6. Administrar medicamentos de uso frecuente en emergencias según protocolos vigentes.
7. Coordinar adecuadamente el traslado, la comunicación clínica y la continuidad de los cuidados.

Módulos de aprendizaje

Módulo 1: Fundamentos de la Atención Prehospitalaria Avanzada

- Definición, principios y alcance de la atención prehospitalaria.
- Ética profesional y marco legal vigente.
- Organización y funcionamiento del sistema de emergencias.
- Roles y responsabilidades del equipo prehospitalario.
- Coordinación interinstitucional y trabajo en red.
- Protocolos, guías clínicas y estándares de actuación.
- Seguridad del paciente y del personal de emergencia.

Módulo 2: Evaluación Inicial, Triage y Valoración del Paciente Crítico

- Evaluación primaria y secundaria del paciente.
- Valoración ABCDE en emergencias.
- Signos vitales y monitorización inicial.
- Aplicación de la Escala de Coma de Glasgow.
- Evaluación neurológica y valoración pupilar.
- Triage prehospitalario y categorización de pacientes.
- Manejo de incidentes con múltiples víctimas.
- Evaluación por sistemas y grupos especiales de pacientes.

Módulo 3: Soporte Vital Cardiovascular Avanzado (ACLS)

- Fundamentos del soporte vital avanzado.
- Reconocimiento y manejo del paro cardiorrespiratorio.
- Compresiones torácicas de alta calidad y ventilación efectiva.
- Uso seguro de desfibriladores y cardioversión.
- Ventilación con bolsa-válvula-mascarilla.
- Manejo avanzado de la vía aérea.
- Intubación endotraqueal y dispositivos supraglóticos.
- Algoritmos ACLS para ritmos desfibrilables y no desfibrilables.
- Manejo de emergencias cardiovasculares tiempo-dependientes.

Módulo 4: Atención Avanzada del Trauma y Emergencias Médicas

- Evaluación y manejo inicial del paciente traumatizado.
- Trauma craneoencefálico y lesión medular.
- Trauma torácico y abdominal.
- Fracturas, luxaciones y lesiones musculoesqueléticas.
- Control de hemorragias y técnicas de vendaje.
- Quemaduras y lesiones térmicas.

- Emergencias respiratorias agudas.
- Síndromes coronarios agudos y emergencias cardiovasculares.
- Emergencias neurológicas, metabólicas y toxicológicas.

Módulo 5: Farmacología, Traslado y Continuidad Asistencial

- Principios de farmacología en urgencias.
- Administración segura de medicamentos en el entorno prehospitalario.
- Intervenciones avanzadas durante el traslado.
- Preparación y estabilización del paciente para el transporte.
- Comunicación efectiva con centros reguladores y servicios receptores.
- Entrega clínica e informe de transferencia del paciente.
- Integración con equipos hospitalarios.
- Comunicación con familiares y apoyo emocional.
- Registro clínico, documentación y continuidad de los cuidados.
- Análisis de casos clínicos integrados y simulación de escenarios complejos.

Meta de Aprendizaje

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de brindar atención prehospitalaria avanzada basada en protocolos nacionales e internacionales, realizando una evaluación integral del paciente crítico, aplicando técnicas de soporte vital avanzado, manejo del trauma y emergencias médicas, y coordinando de manera eficiente el traslado y continuidad asistencial dentro de la red de salud.

Metodología del Curso Asincrónico

El curso se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

1. Estrategia de Aprendizaje

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

2. Recursos Didácticos

- **Lecturas guiadas:** Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.
- **Presentaciones interactivas:** Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.
- **Videos de apoyo:** Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).
- **Casos prácticos:** Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.
- **Foros de participación:** Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

- Cuestionarios en línea por módulo.
- Actividades prácticas o estudios de caso.
- Evaluación final integradora.

La aprobación del curso requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.