



# DIPLOMADO E LEARNING DE MANEJO AVANZADO DE PACIENTES CON TRAUMA

200 Horas Pedagógicas

## INDICE:

Fundamentación	3
Objetivo General y Específicos	4
Dirigido a	5
Requisitos	5
Certifica	5
Duración	6
Modalidad	6
Temario	7
Metodología	10
Horarios	11
Evaluación	11
Requisitos de aprobación	11
Docente	12
Contacto	13

## FUNDAMENTACIÓN:

Los traumas son un gran problema de salud pública, ya que afectan a la población joven contribuyendo a los AVISA y la morbimortalidad. Las características culturales como la conducción agresiva, a alta velocidad, desobediencia a las señales de tránsito, práctica de deportes extremos, agresividad y uso de armas de fuego, entre otras, nos exponen cada día a situaciones potenciales de trauma, los cuales si no son atendidos de manera oportuna y experimentada, pueden obviar importantes aspectos que disminuyan la sobrevivencia o afecten como discapacidad.

Un eficiente manejo de los pacientes traumatizados graves durante la primera hora después de un accidente disminuirá en un 35% la mortalidad y mejorará el pronóstico.

Por lo que es indispensable tener un conocimiento acabado de las prácticas de valoración e intervención de parte de las personas que se desempeñan en el ámbito pre hospitalario, pero también de quienes la reciben al interior de los centros de salud.

## OBJETIVOS GENERALES:

Qué el alumno adquiera una sólida formación en la valoración e intervención del trauma, de manera progresiva, considerando áreas básicas y avanzadas, basadas en la última y más actualizada evidencia científica que avale las intervenciones clínicas.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Qué el alumno sea capaz de:

1. Comprender la fisiología del trauma basada en la cinemática.
2. Realizar una correcta valoración e intervención primaria y secundaria del trauma de manera priorizada.
3. Valorar y estabilizar la vía aérea con control de la columna cervical.
4. Valorar y estabilizar la ventilación y trauma torácico.
5. Valorar y estabilizar la hemodinamia en la hemorragia y el shock.
6. Valorar y estabilizar alteraciones neurológicas.
7. Conocer y comprender técnicas de inmovilización.
8. Valorar y estabilizar traumas específicos.
9. Valoración y Estabilización de traumas térmicos [quemaduras].
10. Valorar e intervenir en situaciones especiales.

## DIRIGIDO A:

Profesionales de la salud.

## REQUISITOS:

**Para usar el medio instruccional:** Disponer de un computador al menos Pentium III, con conexión a Internet simple (telefónica) o de banda ancha. Tener una cuenta de correo electrónico habilitada. Tener conocimientos a nivel de usuario de Windows, procesador de textos (Word, por ej.) y de navegación en Internet.

**Competencias requeridas:** Estudios completos o en Diplomado de medicina, de otra carrera de la salud o de otra carrera, pero con desenvolvimiento en el ámbito de la salud. No son necesarios estudios de postgrado. Tener desempeño clínico actual o campo clínico en donde efectuar actividad de aprendizaje.

### Documentación anexa:

Profesionales de la salud: Enviar digitalizado a [capacitacionesinnovares@educa.com](mailto:capacitacionesinnovares@educa.com) fotocopia del título profesional

## CERTIFICA:

El certificado de aprobación de Diplomado es emitido por Innovares Ltda. Organismo Técnico de Capacitación (OTEC) [Reconocido por el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo de Chile. SENCE](#). Su razón social es Capacitación Olivares y Vásquez Ltda., y su RUT es 76.023.861-9. [OTEC Innovares se encuentra certificada por Norma Chilena 2728](#), equivalente a ISO 9001.

## DURACIÓN:

La duración es mínimo 6 semanas máximo 8 semanas.

## MODALIDAD:

### Medio Instruccional

Para impartir los Diplomados hemos elegido la modalidad e learning, por tratarse de una enseñanza basada en Internet.

Nos identificamos con la definición e learning como el uso de tecnologías de redes para diseñar, entregar, seleccionar, administrar y extender los procesos de aprendizaje. Sus elementos constitutivos son: contenidos en múltiples formatos, administración del proceso de aprendizaje y una comunidad en red de alumnos, desarrolladores y expertos.

Está demostrado que el e learning enriquece la experiencia educativa, la hace más rápida, reduce los costos, aumenta el acceso a la educación y a las tecnologías de la información, y asegura mayor transparencia del proceso para todas las partes involucradas como docentes, autoridades y alumnos.

### Beneficios de la Modalidad

Se imparte cuando sea: 24 horas al día, los 7 días de la semana, y donde sea: alumnos dispersos geográficamente y desde cualquier lugar; aumenta el intercambio internacional.

Mayor flexibilidad: El e learning ofrece una mayor flexibilidad, los alumnos pueden recibirlo en cualquier franja horaria, además el alumno puede fijar sus propios ritmos de aprendizaje, según el tiempo de que disponga y de los objetivos que se haya fijado.

Se eliminan las barreras de distancia, por lo que disminuyen tiempos y costos asociados al traslado a las salas de clases.

Permite la interacción asíncrona; colaboración grupal; enriquecimiento del aprendizaje por medio de simulaciones, juegos e interactividad; integración de computadores.

Aumenta la interactividad entre tutor y alumno.

El tiempo de adquisición de contenidos es mejor y en menor tiempo. Los Diplomados suelen estar mejor diseñados, preparados y los contenidos más completos.

## TEMARIO:

### UNIDAD 1: GENERALIDADES

- Historia del manejo del trauma.
- Situación general actual.
- Conceptos básicos.
- Valoración de la escena.
- Seguridad de la escena.
- Evaluación primaria y secundaria.

### UNIDAD 2: CINEMÁTICA DEL TRAUMA.

- Conceptos básicos de materia, energía y movimiento.
- Cinemática del trauma
- Lesiones
- Mecanismos lesionales y elementos seguridad
  - o Automóviles
  - o Caídas
  - o Explosiones
  - o Lesiones por armas

### UNIDAD 3 A: MANEJO DE VÍA AÉREA Y LESIONES CERVICALES

- Anatomía cervical.
- Valoración / intervención cervical.
- Anatomía vía aérea.
- Valoración / intervención vía aérea.
- Vía aérea básica.
- Vía aérea avanzada.
  - o Maniobras manuales.
  - o Dispositivos básicos.
  - o Intubación.
  - o Dispositivos supraglóticos.
  - o Vía infraglótica.

#### UNIDAD 4 B: VENTILACIÓN Y TRAUMA TORÁCICO

- Anatomía y fisiología básica de la ventilación
- Oxigenoterapia
- Ventilación con presión positiva
- Valoración/intervención en lesiones de tórax
  - o Fracturas costales
  - o Tórax volante
  - o Contusión pulmonar
  - o Neumotórax
  - o Hemotórax

#### UNIDAD 5 C: SHOCK, HEMORRAGIA Y ESTABILIZACIÓN HEMODINÁMICA.

- Anatomía y fisiología
- Hemorragia
- Shock hipovolémico
- Valoración/intervención
- Control de hemorragias (presión, vendajes, torniquetes y hemostáticos)
- Reposición de volumen y otros cuidados
- Taponamiento cardiaco

#### UNIDAD 6 D: MANEJO NEUROLÓGICO E INMOVILIZACIÓN

- Anatomía y fisiología básica del sistema neurológico.
- Fisiopatología
- Valoración / intervención de lesiones neurológicas.
- TEC.
- Trauma raquímedular.
- Criterios y técnicas de inmovilización.
  - o Movilización en bloque.
  - o Collar cervical.
  - o Tabla espinal.
  - o Extricación.
  - o Retiro de casco.



## UNIDAD 7 E: EXPOSICIÓN. EVALUACIÓN SECUNDARIA Y LESIONES ESPECÍFICAS

- Exposición y control de la temperatura.
- Evaluación secundaria (AMPLE).
- Trauma abdominal.
- Trauma osteomuscular.
- Trauma térmico.
- Ahogados, buceo y altura.

## UNIDAD 8: QUEMADURAS

- Anatomía y fisiología básica de la piel y quemaduras.
- Tipos de quemaduras.
  - o Quemadura por llamas.
  - o Quemadura por escaldadura.
  - o Quemadura eléctrica.
  - o Quemadura química.
- Valoración / intervención de una persona con quemaduras.
  - o Profundidad y extensión.
  - o Criterios de gravedad.
  - o ABCDEF.
  - o Complicaciones (injuria inhalatoria y síndrome Compartimental).

## UNIDAD 9 CONSIDERACIONES ESPECIALES Y TRASLADO

- Trauma en niños.
- Trauma en ancianos.
- Trauma en la embarazada.
- Múltiples víctimas.
- Transporte.

## METODOLOGÍA:

- Los alumnos deberán desarrollar en el aula virtual todas las actividades básicas, y si desean profundizar sus conocimientos, las actividades complementarias.
- Los alumnos podrán elegir los horarios de sus clases, teniendo para esto acceso al aula virtual en forma permanente, continua y sin restricción desde la fecha de inicio, hasta finalizar el Diplomado.
- Los materiales de estudio podrán ser descargados, incluyendo las clases en formato PDF, desde el aula virtual en forma permanente desde la fecha de inicio, hasta finalizar el Diplomado.

### I. ACTIVIDADES BÁSICAS (Obligatorias)

Estas actividades son obligatorias y tienen que ser realizadas para adquirir los conocimientos relevantes del tema. Los contenidos tratados en ellas son evaluados en la prueba final del Diplomado.

#### a. Evaluación diagnóstica:

La evaluación diagnóstica o inicial es la primera actividad a realizar al iniciar su Diplomado, no influye en su nota final. Tiene como propósito que cada alumno verifique el nivel de preparación para enfrentarse a los objetivos que se espera que logren al finalizar el Diplomado. Estableciendo el nivel real de conocimientos antes de iniciar esta etapa de enseñanza-aprendizaje e learning.

#### b. Lecturas básicas:

El alumno debe aprender los contenidos de estos documentos, destacando y resumiendo los conceptos más relevantes del tema. Dudas o consultas debe realizarlas al docente en el foro del Diplomado, las que serán respondidas en horario hábil.

#### c. Clases interactivas multimediales: con menú de navegación y preguntas interactivas con retroalimentación.

El alumno debe ver y escuchar las clases interactivas multimediales de cada tema, resumiendo los conceptos más relevantes. Dudas o consultas debe realizarlas al docente en el foro del Diplomado, las que serán respondidas en horario hábil.

#### d. Autoevaluación:

El alumno después de haber visto las clases interactivas multimediales y haber realizado el estudio correspondiente de las lecturas básicas, comprobará sus conocimientos por medio de autoevaluaciones formativas con retroalimentación.

La nota obtenida es solo referencial, para que usted evalúe lo aprendido, no influyen en su evaluación final.

Dudas o consultas debe realizarlas al docente en el foro del Diplomado, las que serán respondidas en horario hábil.

#### e. Foro de consultas al docente:

Cada estudiante debe participar activamente en el foro del Diplomado, en que los estudiantes realizarán todas las consultas al docente sobre los contenidos tratados.

### II. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS

Estas actividades, lecturas y videos, están orientados a coadyuvar y profundizar de los contenidos; Su contenido no es obligatorio, por lo cual NO son evaluadas.



## HORARIOS:

- El participante podrá elegir el horario para realizar las actividades del Diplomado, no obstante, estas se deben desarrollar en el plazo determinado en el programa.
- Los alumnos deberán desarrollar las actividades básicas de dos unidades por semana.
- Las evaluaciones se deben desarrollar en el plazo determinado en el programa.
- La dedicación horaria requerida para el Diplomado **es de 25 horas semanales**, considerando horas de estudio, navegación en el aula virtual, video-clases, autoevaluaciones, prueba final etc.

## EVALUACIÓN:

- Pruebas autoevaluación por unidad, con fines formativos, no influyen en la nota final
- Prueba Final 100% Nota de la final: 1 Prueba online de selección múltiple con dos intentos, se promedian los dos intentos [segundo intento opcional]

## REQUISITOS DE APROBACIÓN:

Aprobarán el Diplomado los estudiantes que obtengan en la nota final una nota igual o superior a 2.0. Escala de 1 a 5.

## DOCENTE:

### **LUIS SALDIVIA ESPINOZA**

Enfermero Reanimador SAMU

Magister en Educación Superior (c)

Diplomado en Docencia Universitaria

Diplomado en Atención Prehospitalaria y Urgencia

## CONTACTO:

### Información e Inscripciones:

<https://capacitacionesonline.com.py/diplomado-e-learning-manejo-avanzado-de-pacientes-con-trauma>

### EDUCA Innovaciones Educativas

RUC: 1299441-3

Avda. Las flores N°174 c/ Sargento Silva.

**Teléfonos:** +595 985 568 804 / +595 21 584 926

**Whatsapp:** + 595 981 171 268

**Email:** capacitacionesinnovares@educa.com.py

[www.capacitacionesonline.com.py](http://www.capacitacionesonline.com.py)

