

Curso Universitario

Trauma en Situaciones Especiales





Curso Universitario Trauma en Situaciones Especiales

- » Modalidad: **online**
- » Duración: **6 semanas**
- » Titulación: **TECH Global University**
- » Acreditación: **6 ECTS**
- » Horario: **a tu ritmo**
- » Exámenes: **online**

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/trauma-situaciones-especiales

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 16

05

Metodología

pág. 22

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

Desafortunadamente, los traumatismos graves continúan siendo una de las principales razones de mortalidad en la población en general. Por ello, cualquier profesional que atienda a este tipo de pacientes necesita recibir una actualización especializada en Trauma, ya que esta le permitirá capacitarse, con criterio científico y un alto nivel de conocimientos, para abordar con eficacia situaciones de Trauma en poblaciones especiales. Considerando estos aspectos, TECH ofrece un programa académico exhaustivo que garantiza el dominio de las últimas tendencias en diagnóstico y tratamiento del Trauma en Situaciones Especiales. Impartida por un destacado cuerpo docente en Medicina Intensiva, esta titulación académica le permite al egresado cursarla de forma 100% online, desde la perspectiva de una metodología innovadora: el *Relearning*.



“

El mejor Curso Universitario para actualizarte en Trauma en Situaciones Especiales lo tienes en TECH. ¡No dejes pasar esta oportunidad y matricúlate!”

El Trauma en Situaciones Especiales representa un verdadero reto en el ámbito de la salud, ya que implica la atención de pacientes que han experimentado eventos críticos en circunstancias fuera de lo común. Estas situaciones pueden abarcar desde desastres naturales y accidentes hasta incidentes provocados por el hombre, como los actos de violencia.

El programa se enfocará en el manejo de lesiones traumáticas en contextos particulares y desafiantes. Así, el especialista indagará en poblaciones especiales, como niños, ancianos, embarazadas y pacientes con enfermedades crónicas para garantizar una atención equitativa y sensible. Además, abordará protocolos específicos para situaciones críticas, como los desastres naturales, los conflictos armados y los accidentes de tráfico masivos.

En este contexto, el papel del profesional será responder a eventos de Trauma en comunidades y sistemas de salud vulnerables. De esta forma, se profundizará en las estrategias de triaje, coordinación de recursos y colaboración interdisciplinaria. Igualmente, el especialista adquirirá competencias avanzadas en el manejo del Trauma en contextos particulares, mejorando la capacidad de respuesta y atención en situaciones desafiantes y únicas.

Por lo tanto, será esencial reconocer la complejidad de las respuestas fisiológicas y psicológicas ante eventos traumáticos en situaciones especiales. De hecho, el personal médico que responderá a estos casos deberá estar preparado para gestionar, no solo las lesiones físicas inmediatas, sino también las implicaciones a largo plazo en la salud mental de los afectados.

Teniendo esto en cuenta, el Curso Universitario en Trauma en Situaciones Especiales brindará al egresado una sólida base teórica, acompañada de su aplicación en situaciones críticas del mundo real. Con el liderazgo y el respaldo de un distinguido cuerpo docente, compuesto por expertos en Medicina Interna, se garantizan los mejores resultados académicos. TECH ofrece un acceso exclusivo a la metodología de aprendizaje más avanzada: el *Relearning*, una innovadora técnica pedagógica basada en la repetición de conceptos clave, facilitando así una asimilación efectiva de todos los conocimientos.

Este **Curso Universitario en Trauma en Situaciones Especiales** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Trauma en Situaciones Especiales
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que está concebido recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- ♦ Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Su especial hincapié en metodologías innovadoras
- ♦ Las lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- ♦ La disponibilidad de acceso a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet



Analizarás un enfoque integral del Trauma en Situaciones Especiales, que considera tanto los aspectos médicos como los psicosociales”

“

Profundizarás en el caso especial del Trauma en el paciente anticoagulado, todo gracias al contenido multimedia más innovador”

El programa incluye en su cuadro docente a profesionales del sector que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas de sociedades de referencia y universidades de prestigio.

Su contenido multimedia, elaborado con la última tecnología educativa, permitirá al profesional un aprendizaje situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará una capacitación inmersiva programada para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa se centra en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el profesional deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso académico. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos.

Indagarás en el Trauma en la embarazada y las causas de muerte no obstétrica más comunes, como los accidentes automovilísticos y la violencia de género.

Abordarás cómo se organiza la asistencia médica de emergencias para atender a múltiples víctimas de catástrofes. ¡Y en tan solo 6 semanas!



02 Objetivos

Esta titulación académica tiene como objetivo principal proporcionar al médico una comprensión profunda y especializada en el manejo del Trauma en Situaciones Especiales, como desastres naturales, eventos provocados por el hombre o situaciones de conflicto. Así, el especialista adquirirá habilidades específicas para abordar las complejidades médicas y psicosociales en estos contextos. Además, desarrollará destrezas para adaptarse a circunstancias cambiantes y responder con eficacia a eventos traumáticos singulares. Sin olvidar la aplicación práctica de lo aprendido a través del Método del Caso, pionero en la Universidad de Harvard, gracias al cual el egresado podrá analizar al detalle casos clínicos reales.



“

Transformarás tu capacidad de respuesta en situaciones de Trauma excepcionales y actuarás como un líder confiable en los momentos cruciales”



Objetivos generales

- ♦ Ahondar un profundo entendimiento de las bases anatomofisiológicas, patofisiológicas y clínicas de las lesiones traumáticas graves, así como de las complicaciones y comorbilidades asociadas
- ♦ Comunicar eficazmente información sobre prevención de lesiones a diferentes públicos y utilizar estrategias de promoción de la salud
- ♦ Integrar prácticas de calidad y seguridad en el manejo de pacientes traumatizados, minimizando riesgos y optimizando resultados
- ♦ Implementar protocolos de triaje en situaciones de trauma masivo y priorizar la atención

“

Actualizarás tus habilidades de forma ágil y sencilla en la atención urgente de situaciones críticas gracias a este Curso Universitario”





Objetivos específicos

- ♦ Comprender cómo las lesiones traumáticas afectan a poblaciones especiales como niños, ancianos y embarazadas
- ♦ Manejar situaciones de trauma en contextos de desastres naturales, accidentes masivos y conflictos armados
- ♦ Implementar protocolos de triaje en situaciones de trauma masivo y priorizar la atención
- ♦ Coordinar recursos médicos y equipos de respuesta en situaciones de trauma en comunidades vulnerables
- ♦ Desarrollar habilidades de comunicación efectiva con pacientes, familiares y otros profesionales en situaciones de trauma y emergencia
- ♦ Profundizar en los protocolos y procedimientos específicos para el manejo de trauma en contextos especiales

03

Dirección del curso

En el Curso Universitario en Trauma en Situaciones Especiales, el especialista encontrará un distinguido cuerpo docente comprometido con la excelencia, a innovación y la preparación para la atención médica de emergencia. Se trata de profesionales apasionados y experimentados, que no solo poseen una profunda experiencia académica, sino que han enfrentado y han superado los desafíos del Trauma en situaciones excepcionales. En definitiva, son líderes reconocidos en sus respectivos campos, que apuestan por la innovación educativa, y que le aportarán al egresado, no solo conocimientos teóricos, sino también experiencias prácticas valiosas aplicables a situaciones del mundo real.



“

Te mantendrás al día gracias a la guía de expertos con una amplia experiencia y comprometidos con tu éxito académico y profesional”

Dirección



Dra. Bustamante Munguira, Elena

- ♦ Jefe de Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Clínico de Valladolid
- ♦ Directora Médica del Área de Salud de Ibiza y Formentera
- ♦ Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Docente de cursos de actualización y talleres
- ♦ Premio Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Salamanca
- ♦ Premio Ramón Llul de la Unidad de Seguridad del Paciente
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía
- ♦ Máster en Gestión
- ♦ Dirección Médica y Asistencial
- ♦ Máster en Seguridad del paciente



04

Estructura y contenido

El programa ha sido meticulosamente estructurado en temas concretos que abordan aspectos críticos del Trauma en Situaciones Especiales. Desde desastres naturales hasta incidentes provocados por el hombre, el temario está diseñado para proporcionar una comprensión profunda y aplicada de este campo. Además, este Curso Universitario no solo le brindará al especialista conocimientos teóricos avanzados, sino que también le equipará con las capacidades prácticas necesarias para liderar con confianza en momentos cruciales. Todo ello a través de una metodología de aprendizaje pionera en TECH, el *Relearning*, consistente en la repetición de los conceptos clave para garantizar la asimilación óptima del contenido.



“

Renovarás tu praxis clínica diaria gracias al Método de Caso, el cual se enfoca en el análisis de casos médicos reales”

Módulo 1. Trauma en situaciones especiales

- 1.1. Recomendaciones asistenciales al trauma infantil
 - 1.1.1. Introducción
 - 1.1.2. Tipos y patrones de lesión
 - 1.1.3. Características únicas del paciente pediátrico
 - 1.1.4. Vía aérea
 - 1.1.5. Respiración
 - 1.1.6. Circulación y shock
 - 1.1.7. Reanimación cardiopulmonar
 - 1.1.8. Trauma torácico
 - 1.1.9. Trauma abdominal
 - 1.1.10. TCE
 - 1.1.11. Lesión medular
 - 1.1.12. Trauma musculoesquelético
 - 1.1.13. Maltrato infantil
- 1.2. Trauma en el anciano
 - 1.2.1. Introducción
 - 1.2.2. Efectos del envejecimiento e impacto de las enfermedades prevalentes
 - 1.2.3. Mecanismos de lesión
 - 1.2.4. Revisión primaria y reanimación
 - 1.2.5. Lesiones específicas
 - 1.2.6. Circunstancias específicas
- 1.3. Trauma en el paciente anticoagulado
 - 1.3.1. Introducción
 - 1.3.2. Paciente con tratamiento antiagregante
 - 1.3.3. Paciente con tratamiento con warfarina
 - 1.3.4. Paciente con tratamiento con heparina
 - 1.3.5. Paciente con tratamiento con heparina de bajo peso molecular
 - 1.3.6. Paciente con tratamiento con inhibidores directos de la trombina (dabigatrán etexilato)
 - 1.3.7. Paciente con tratamiento con rivaroxabán





- 1.4. Trauma en la embarazada
 - 1.4.1. Introducción
 - 1.4.2. Alteraciones anatómicas y fisiológicas durante el embarazo
 - 1.4.3. Diferencias anatómicas
 - 1.4.4. Mecanismos de lesión
 - 1.4.5. Gravedad de las lesiones
 - 1.4.6. Evaluación y manejo
 - 1.4.7. Cesárea perimortem
 - 1.4.8. Violencia doméstica
- 1.5. Agresiones por agentes externos. Accidentes por inmersión. Hipotermia. Electrocutión. Quemados
 - 1.5.1. Lesiones térmicas: Quemados
 - 1.5.1.1. Revisión primaria y reanimación del paciente quemado
 - 1.5.1.1.1. Detener el proceso de la quemadura
 - 1.5.1.1.2. Establecer el control de la vía aérea
 - 1.5.1.1.3. Asegurar una ventilación adecuada
 - 1.5.1.1.4. Manejo de la circulación con reanimación del shock por quemaduras
 - 1.5.1.1.5. Evaluación del paciente
 - 1.5.1.1.6. Revisión secundaria
 - 1.5.1.1.6.1. Documentación
 - 1.5.1.1.6.2. Determinaciones basales para el paciente con quemaduras graves
 - 1.5.1.1.6.3. Circulación periférica en quemaduras circunferenciales de las extremidades
 - 1.5.1.1.6.4. Colocación de sonda nasogástrica
 - 1.5.1.1.6.5. Narcóticos, analgesia y sedantes
 - 1.5.1.1.6.6. Antibióticos
 - 1.5.1.1.6.7. Tétanos
 - 1.5.2. Lesiones específicas por quemaduras
 - 1.5.2.1. Quemaduras químicas
 - 1.5.2.2. Quemaduras eléctricas
 - 1.5.2.3. Quemaduras por alquitrán

- 1.5.3. Lesiones por exposición al frío: Efectos locales sobre el tejido
 - 1.5.3.1. Tipos de lesión por frío
 - 1.5.3.1.1. Lesión con congelación
 - 1.5.3.1.2. Lesión sin congelación
 - 1.5.3.1.3. Hipotermia sistémica
- 1.6. Traumatismo por ahorcamiento
 - 1.6.1. Introducción
 - 1.6.2. Recuerdo anatómico
 - 1.6.3. Mecanismo de lesión
 - 1.6.4. Manejo
 - 1.6.5. Factores pronóstico y lesiones asociadas
 - 1.6.6. Tratamiento
 - 1.6.6.1. Tratamiento quirúrgico
 - 1.6.6.2. Tratamiento por órganos
 - 1.6.6.2.1. Lesiones en vía aérea
 - 1.6.6.2.2. Lesiones esofágicas
 - 1.6.6.2.3. Lesiones vasculares
- 1.7. Lesiones por agentes químicos y biológicos
 - 1.7.1. Introducción
 - 1.7.2. Lesiones por explosión
 - 1.7.3. Lesiones y enfermedades por químicos
- 1.8. Atención a catástrofes
 - 1.8.1. Manejo de eventos con saldo masivo de víctimas
 - 1.8.2. Herramientas para un manejo efectivo de saldo masivo de víctimas
 - 1.8.3. Prioridades de manejo
 - 1.8.4. Desafíos
 - 1.8.5. Seguridad y comunicación
 - 1.8.6. Heridas de guerra (trauma militar)



- 1.9. Organización de la asistencia a múltiples víctimas y catástrofes
 - 1.9.1. Introducción
 - 1.9.2. Tarjeta de triaje de víctimas: Abordaje y preparación
 - 1.9.3. Transporte de pacientes, evacuación
 - 1.9.4. Destino
 - 1.9.5. Traslado
 - 1.9.6. Descontaminación
- 1.10. Manejo del politraumatizado como potencial donante de órganos
 - 1.10.1. Introducción
 - 1.10.2. Etiopatogenia, causas más frecuentes
 - 1.10.3. Clínica
 - 1.10.4. Diagnóstico
 - 1.10.5. Tratamiento

“Apuesta por una experiencia educativa única, diseñada para actualizar tu enfoque en la atención médica de emergencia en entornos excepcionales”



05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”

En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



06

Titulación

El Curso Universitario en Trauma en Situaciones Especiales garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Curso Universitario expedido por TECH Global University.



“

Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Trauma en Situaciones Especiales** avalado por **TECH Global University**, la mayor Universidad digital del mundo.

TECH Global University, es una Universidad Oficial Europea reconocida públicamente por el Gobierno de Andorra (*boletín oficial*). Andorra forma parte del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde 2003. El EEES es una iniciativa promovida por la Unión Europea que tiene como objetivo organizar el marco formativo internacional y armonizar los sistemas de educación superior de los países miembros de este espacio. El proyecto promueve unos valores comunes, la implementación de herramientas conjuntas y fortaleciendo sus mecanismos de garantía de calidad para potenciar la colaboración y movilidad entre estudiantes, investigadores y académicos.

Este título propio de **TECH Global University**, es un programa europeo de formación continua y actualización profesional que garantiza la adquisición de las competencias en su área de conocimiento, confiriendo un alto valor curricular al estudiante que supere el programa.

Título: **Curso Universitario en Trauma en Situaciones Especiales**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **6 ECTS**





Curso Universitario
Trauma en Situaciones
Especiales

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 6 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Curso Universitario

Trauma en Situaciones Especiales

