

# Curso Universitario

## Manejo del Trauma Grave en UCI





## Curso Universitario Manejo del Trauma Grave en UCI

- » 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/manejo-trauma-grave-uci](http://www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/manejo-trauma-grave-uci)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Dirección del curso

---

*pág. 12*

04

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

05

Metodología

---

*pág. 24*

06

Titulación

---

*pág. 32*

# 01

# Presentación

El Trauma como enfermedad se ha convertido en uno de los desafíos más intrincados y cruciales en el ámbito médico. A medida que evoluciona el enfoque hacia el paciente traumatizado, el propósito fundamental de este campo radica en optimizar los resultados y asegurar una atención inicial de alta calidad. Por todo esto, los equipos necesitan expertos capacitados y actualizados, ya que la atención del Trauma Grave demanda destrezas específicas para abordar eficazmente cada caso. Así nace esta titulación universitaria, destinada a proporcionar un conocimiento profundo en el tratamiento del enfermo grave en UCI. Así, TECH pone a disposición del alumno un temario enriquecido con el contenido multimedia más innovador, basado en la metodología pionera del *Relearning*.



“

*Abordarás con precisión y rapidez cualquier situación de Trauma Grave gracias a este Curso Universitario. ¡Matricúlate ahora!”*

La evolución de la atención al Trauma Grave ha dado paso a protocolos avanzados y nuevos algoritmos terapéuticos en la intervención médica. Por eso, la priorización de intervenciones, la estabilización hemodinámica y la aplicación de tecnologías de vanguardia son aspectos clave que deben ser tenidos en cuenta. En este contexto, el personal de UCI se convierte en el equipo de respuesta inicial ante situaciones decisivas de vida o muerte.

El Curso Universitario en Manejo del Trauma Grave en UCI permitirá al médico sumergirse, con un enfoque exhaustivo, en la atención integral de pacientes con lesiones traumáticas severas. De esta manera, el egresado profundizará en la evaluación avanzada y el tratamiento de lesiones complejas en áreas críticas, como el traumatismo craneoencefálico, torácico y abdominal.

Asimismo, adquirirá las habilidades para interpretar con destreza los resultados de las pruebas diagnósticas y dominará las terapias de soporte vital, los procedimientos quirúrgicos y las estrategias de control de infecciones. Además, destacará la importancia de la comunicación efectiva con el equipo médico y los familiares, así como el manejo ético de los casos delicados.

Esta capacitación se centra en la interpretación rápida de los signos vitales, el manejo de emergencias y la toma de decisiones informadas. Igualmente, abarca la atención multidisciplinaria, la coordinación eficiente y la aplicación diligente de las últimas investigaciones científicas. Todo conforma la base de un Manejo del Trauma Grave que no solo busca la supervivencia, sino también la recuperación integral del paciente.

Este programa, completamente en línea, ofrece al alumnado la flexibilidad para cursarlo desde cualquier ubicación y en el momento que mejor se ajuste a sus horarios. Tan solo requiere un dispositivo con conexión a internet para integrar las competencias más avanzadas en esta especialidad a la práctica clínica diaria.

En adición, un reconocido Director Invitado Internacional impartirá una *Masterclass* de alta intensidad.

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

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en el Manejo del Trauma Grave en UCI
- ♦ 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



*Un prestigioso Director Invitado Internacional ofrecerá una exclusiva Masterclass que tratará los avances más recientes en el Manejo del Trauma Grave en UCI*

“

*¡Renuévate con TECH! Mantente al día en las principales lesiones graves, desde el Traumatismo Craneoencefálico (TCE) hasta el Hemoneumotórax”*

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.

*Profundizarás en la configuración y el liderazgo del equipo de Trauma a través de los materiales didácticos más innovadores.*

*Dominarás el análisis de los datos de laboratorio en casos de Trauma Grave. ¡Y en tan solo 6 semanas!*



# 02 Objetivos

Este exclusivo programa de TECH ha sido diseñado meticulosamente para que el especialista alcance objetivos claves y se prepare para enfrentar desafíos médicos de alta complejidad. Así, adquirirá un conocimiento profundo para sustentar cada resolución que tome en UCI, así como habilidades esenciales para trabajar en equipo y liderar en momentos de crisis. A través del estudio de casos reales, el egresado perfeccionará sus capacidades analíticas y tomará decisiones informadas en tiempo real. Además, una comprensión profunda del Manejo del Trauma Grave le distinguirá como un profesional capacitado y comprometido con la excelencia en el cuidado crítico.





“

*Ahondarás en la ciencia de los Cuidados Intensivos y las tecnologías más avanzadas en UCI para integrar en tu práctica clínica diaria”*



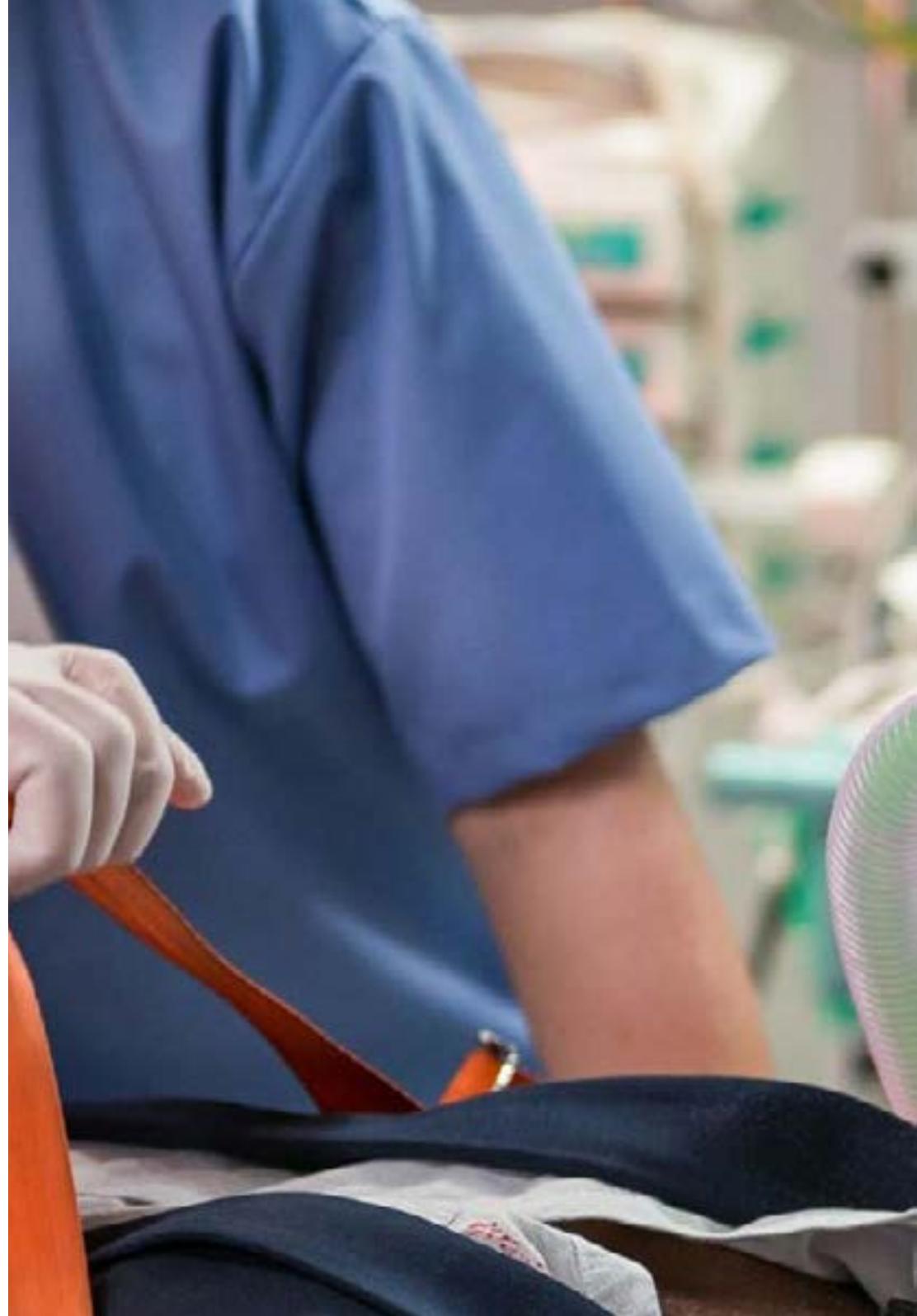
## Objetivos generales

---

- ♦ 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

“

*Desarrollarás habilidades  
interpersonales de comunicación  
y liderazgo para operar de forma  
satisfactoria con tu equipo en  
situaciones críticas”*





## Objetivos específicos

---

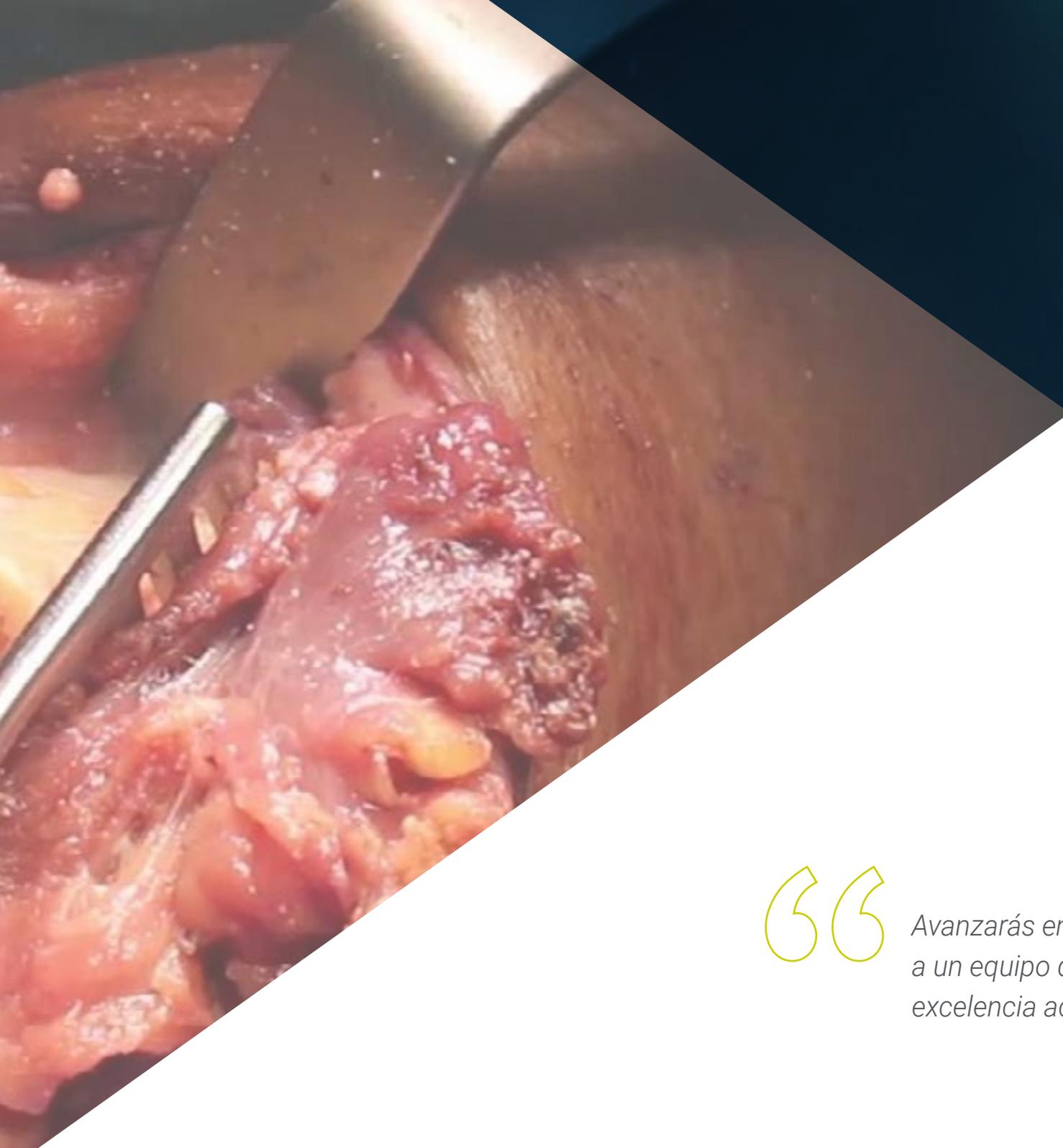
- ♦ Evaluar clínicas avanzadas para determinar la gravedad y el alcance de las lesiones traumáticas en pacientes críticos
- ♦ Estar al día de la interpretación de los resultados de pruebas diagnósticas, como imágenes médicas y análisis de laboratorio, para identificar lesiones y complicaciones
- ♦ Incrementar la toma de decisiones informadas sobre el tratamiento médico y quirúrgico más adecuado para cada paciente traumatizado
- ♦ Dominar estrategias avanzadas para manejar el shock y controlar hemorragias en pacientes con lesiones traumáticas graves
- ♦ Realizar procedimientos quirúrgicos avanzados, como cirugías de control de daños y procedimientos de reparación de tejidos
- ♦ Utilizar terapias de soporte vital avanzadas, incluyendo ventilación mecánica y uso de medicamentos vasoactivos
- ♦ Identificar y gestionar complicaciones comunes en pacientes traumatizados y desarrollar planes de cuidado a largo plazo

# 03

## Dirección del curso

El programa cuenta con un cuadro docente excepcional, que compartirá con el alumnado todos los conocimientos adquiridos a lo largo de sus años de experiencia en Medicina Intensiva. Estos expertos, que apuestan por enfoques pedagógicos innovadores, se comprometen a la actualización constante con las últimas investigaciones y avances en el campo, asegurando los estándares educativos más elevados. De hecho, su paso por las Unidades de Cuidados Intensivos (UCI), en hospitales a la vanguardia, también garantizará la comprensión integral del Trauma Grave desde diferentes ángulos.





“

*Avanzarás en tu carrera profesional gracias a un equipo docente comprometido con la excelencia académica y la innovación”*

## Director Invitado Internacional

El Doctor George S. Dyer es un eminente cirujano ortopédico, especializado en Traumatología de Extremidades Superiores y en Reconstrucciones Postraumáticas Complejas del Hombro, Codo, Muñeca y Mano. De hecho, se ha desempeñado como Cirujano de Extremidades Superiores en el Brigham and Women's Hospital, en Boston, donde también ha ocupado la prestigiosa Cátedra Barry P. Simmons en Cirugía Ortopédica.

Así, una de sus contribuciones más significativas ha sido su trabajo en Haití, donde ha tenido un impacto duradero. Tras el devastador terremoto de 2010, fue uno de los primeros cirujanos en llegar al país, brindando asistencia en un momento crítico. En este sentido, ha trabajado en estrecha colaboración con cirujanos locales y otros profesionales de la salud para fortalecer la capacidad de Haití para gestionar emergencias médicas. Por ello, su esfuerzo ha sido fundamental en la capacitación de una nueva generación de cirujanos ortopédicos haitianos, quienes demostraron su habilidad y preparación durante el terremoto de 2021, manejando la situación con gran eficacia y profesionalismo.

Asimismo, durante su tiempo como Director del Programa Combinado de Residencia en Ortopedia de Harvard, ha luchado para mejorar las condiciones laborales y educativas de los residentes, fomentando un ambiente de trabajo más equilibrado y saludable. Este enfoque en el bienestar de los residentes refleja su compromiso con la preparación de futuros médicos y su preocupación por la salud mental y profesional de sus colegas.

De este modo, el impacto del Doctor George S. Dyer en su campo ha sido reconocido a través de diversos honores, como el Premio Humanitario otorgado por la Sociedad Hipócrates del Brigham and Women's Hospital, siendo también nombrado como *Top Doctor* en Massachusetts. Estos premios han subrayado su influencia y contribución significativa a la Cirugía Ortopédica global, reflejando su dedicación y compromiso en todos los aspectos de su carrera.



## Dr. Dyer, George S.

---

- ♦ Cirujano de Extremidades Superiores en el Brigham and Women's Hospital, Boston, Estados Unidos
- ♦ Cátedra Barry P. Simmons en Cirugía Ortopédica en el Brigham and Women's Hospital
- ♦ Comandante Cirujano en el Cuerpo Médico de la Marina de los Estados Unidos
- ♦ Director del Programa Combinado de Residencia en Ortopedia de Harvard
- ♦ Beca de Extremidades Superiores por el Brigham and Women's Hospital y el Hospital de Niños
- ♦ Doctor en Medicina por la Facultad de Medicina de Harvard
- ♦ Licenciado en Ciencias Políticas y Gobierno por la Universidad de Harvard
- ♦ Premio Humanitario otorgado por la Sociedad Hipócrates del Brigham and Women's Hospital
- ♦ *Top Doctor* de Massachusetts

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### **Dra. Bustamante Manguira, 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



## Profesores

### Dra. Portugal Rodríguez, Esther

- ◆ Facultativo Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital Clínico Universitario
- ◆ Facultativo Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital Lucus Augusti
- ◆ Facultativo Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital Recoletas en el Campo Grande
- ◆ Especialista en Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias en el Hospital Universidad de Burgos
- ◆ Instructor en Simulación Clínica en Medicina Intensiva en la Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias (SEMICYUC)
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad de Valladolid
- ◆ Máster en Nutrición Clínica por la Universidad de la Universidad de Granada

“

*Una experiencia de capacitación  
única, clave y decisiva para  
impulsar tu desarrollo profesional”*

# 04

## Estructura y contenido

Este Curso Universitario se erige sobre una estructura sólida, dividida en temas estratégicos que guiarán la progresión del especialista, desde los fundamentos hasta las aplicaciones avanzadas. Así, el alumnado establecerá una comprensión profunda sobre el cuidado crítico, preparándose para enfrentar cualquier desafío en UCI con confianza y destreza. De esta forma, podrá beneficiarse de los mejores recursos didácticos, a través de la metodología de aprendizaje más innovadora y pionera en TECH: el *Relearning*. Basado en la repetición de conceptos fundamentales, este sistema garantiza la asimilación óptima de los contenidos del programa.

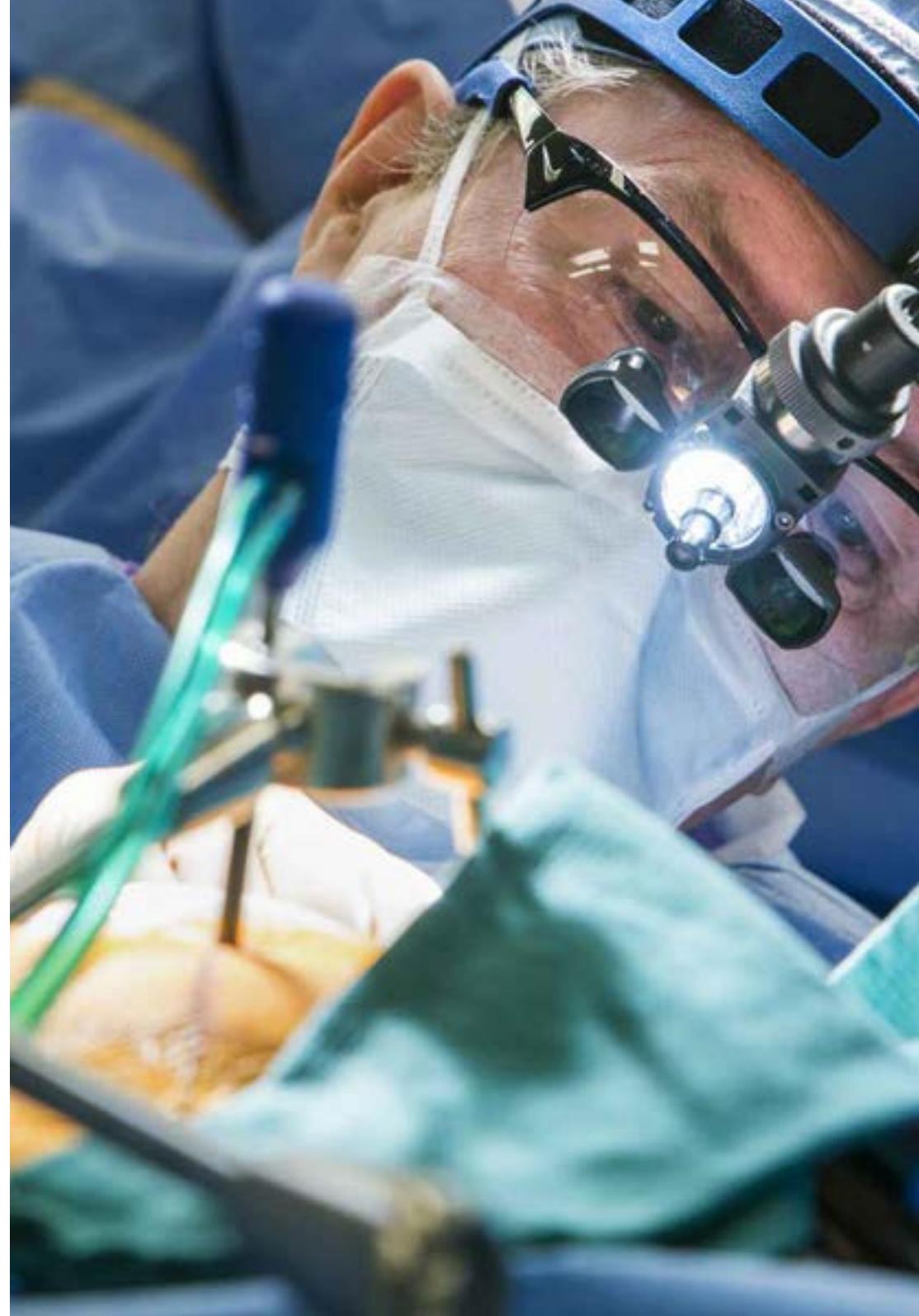


“

*¡Actualiza tu perfil médico en el ámbito de los Cuidados Intensivos! Con TECH dominarás las técnicas más innovadoras en el tratamiento de lesiones traumáticas graves”*

## Módulo 1. Manejo del trauma grave en UCI

- 1.1. Trauma grave
  - 1.1.1. Trauma grave
  - 1.1.2. Indicaciones
  - 1.1.3. Conclusión
- 1.2. Mecanismo de lesión y patrones de lesiones sospechosas
  - 1.2.1. Mecanismo de lesión
  - 1.2.2. Impacto frontal (colisión vehicular)
    - 1.2.2.1. Fractura de columna cervical
    - 1.2.2.2. Tórax inestable anterior
    - 1.2.2.3. Contusión cardíaca
    - 1.2.2.4. Neumotórax
    - 1.2.2.5. Ruptura traumática de aorta
    - 1.2.2.6. Laceración esplénica o hepática
    - 1.2.2.7. Fractura, luxación posterior de rodilla y/o cadera
    - 1.2.2.8. TCE
    - 1.2.2.9. Fracturas faciales
  - 1.2.3. Impacto lateral (colisión vehicular)
    - 1.2.3.1. Esguince cervical contralateral
    - 1.2.3.2. TCE
    - 1.2.3.3. Fractura de columna cervical
    - 1.2.3.4. Tórax inestable lateral
    - 1.2.3.5. Neumotórax
    - 1.2.3.6. Ruptura traumática de aorta
    - 1.2.3.7. Ruptura diafragmática
    - 1.2.3.8. Laceración esplénica/hepática y/o renal dependiendo del lado del impacto
  - 1.2.4. Impacto posterior (colisión vehicular)
    - 1.2.4.1. Lesión de columna cervical
    - 1.2.4.2. TCE
    - 1.2.4.3. Lesión cervical de tejidos blandos



- 1.2.5. Eyección de vehículo
  - 1.2.5.1. La eyección, impide predicción verdadera de patrones de lesión, paciente de mayor riesgo
- 1.2.6. Vehículo impacta contra peatón
  - 1.2.6.1. TCE
  - 1.2.6.2. Ruptura traumática de aorta
  - 1.2.6.3. Lesiones abdominales viscerales
  - 1.2.6.4. Fracturas de extremidades inferiores
- 1.2.7. Caída de altura
  - 1.2.7.1. TCE
  - 1.2.7.2. Trauma axial de columna
  - 1.2.7.3. Lesiones abdominales viscerales
  - 1.2.7.4. Fractura de pelvis o acetábulo
  - 1.2.7.5. Fractura bilateral de extremidades inferiores (incluyendo fractura de calcáneo)
- 1.2.8. Herida por arma blanca
  - 1.2.8.1. Tórax anterior
    - 1.2.8.1.1. Taponamiento cardiaco
    - 1.2.8.1.2. Hemotórax
    - 1.2.8.1.3. Neumotórax
    - 1.2.8.1.4. Hemoneumotórax
  - 1.2.8.2. Toracoabdominal izquierdo
    - 1.2.8.2.1. Lesión del diafragma izquierdo, lesión del bazo, hemotórax
    - 1.2.8.2.2. Abdomen, posible lesión visceral abdominal si hay penetración peritoneal
- 1.2.9. Herida por arma de fuego
  - 1.2.9.1. Tronco
    - 1.2.9.1.1. Alta probabilidad de lesión
    - 1.2.9.1.2. Proyectiles retenidos ayudan a predecir la lesión
  - 1.2.9.2. Extremidad
    - 1.2.9.2.1. Lesión neurovascular
    - 1.2.9.2.2. Fracturas
    - 1.2.9.2.3. Síndrome compartimental
- 1.2.10. Quemaduras térmicas
  - 1.2.10.1. Escara circunferencial en extremidad o tórax
  - 1.2.10.2. Trauma oculto (mecanismo de quemadura/medio de escape)
- 1.2.11. Quemaduras eléctricas
  - 1.2.11.1. Arritmia cardiaca
  - 1.2.11.2. Mionecrosis/Síndrome compartimental
- 1.2.12. Quemaduras por inhalación
  - 1.2.12.1. Intoxicación por monóxido de carbono
  - 1.2.12.2. Edema de vía aérea
  - 1.2.12.3. Edema pulmonar
- 1.3. Importancia del triaje
  - 1.3.1. Triaje
  - 1.3.2. Definición
  - 1.3.3. Relevancia
- 1.4. Movilización de los recursos
  - 1.4.1. Recursos
  - 1.4.2. Configuración del equipo de trauma
  - 1.4.3. Recepción del reporte
    - 1.4.3.1. Mecanismo
    - 1.4.3.2. Lesiones
    - 1.4.3.3. Signos
    - 1.4.3.4. Tratamiento y viaje
  - 1.4.4. Dirigir el equipo y reacción a la información: Evaluar y manejar al paciente
    - 1.4.4.1. Control de la vía aérea y restricción del movimiento de la columna cervical
    - 1.4.4.2. Respiración con ventilación
    - 1.4.4.3. Circulación con control de la hemorragia
    - 1.4.4.4. Déficit neurológico
    - 1.4.4.5. Exposición y ambiente
    - 1.4.4.6. Mantenimiento de registros

- 1.5. Atención al trauma con doble respuesta
  - 1.5.1. Triaje como trauma grave. Definición
  - 1.5.2. Triaje como trauma potencialmente grave. Definición
  - 1.5.3. Equipos de atención al trauma con doble respuesta
    - 1.5.3.1. Respuesta de alto nivel
    - 1.5.3.2. Respuesta de bajo nivel
  - 1.5.4. Algoritmo de manejo de atención con doble respuesta
- 1.6. Tratamiento del paciente potencialmente grave
  - 1.6.1. Paciente grave
  - 1.6.2. Criterios de paciente potencialmente grave
    - 1.6.2.1. Criterios fisiológicos
    - 1.6.2.2. Criterios anatómicos
    - 1.6.2.3. Mecanismo lesional
    - 1.6.2.4. Circunstancias a tener en cuenta
- 1.7. Pruebas complementarias en el despistaje de lesión oculta
  - 1.7.1. Pruebas
  - 1.7.2. Valoración inicial
    - 1.7.2.1. Vía aérea
    - 1.7.2.2. Ventilación
    - 1.7.2.3. Circulación
    - 1.7.2.4. Neurológico
    - 1.7.2.5. Exposición
  - 1.7.3. Valoración secundaria
    - 1.7.3.1. Cabeza y cara
    - 1.7.3.2. Cuello
    - 1.7.3.3. Tórax
    - 1.7.3.4. Abdomen
    - 1.7.3.5. Periné
    - 1.7.3.6. Espalda
    - 1.7.3.7. Extremidades
  - 1.7.4. Criterios Nexus/CRR para despistaje de lesión cervical
  - 1.7.5. Criterios deber para despistaje de lesión cervical vascular





- 1.8. Datos de laboratorio
  - 1.8.1. Laboratorio
  - 1.8.2. Solicitud de pruebas
  - 1.8.3. Revisión sistemática
- 1.9. Técnicas de imagen
  - 1.9.1. Imagen
  - 1.9.2. TCE
  - 1.9.3. Traumatismo Cervical y detección de lesión vascular cervical
  - 1.9.4. Trauma Torácico
  - 1.9.5. Trauma Raquídeo Dorsolumbar
  - 1.9.6. Trauma Genitourinario
  - 1.9.7. Trauma Pélvico y Ortopédico
- 1.10. Registro y traslado
  - 1.10.1. Médico que deriva
  - 1.10.2. ABC-SBAR para traslado de paciente de trauma
  - 1.10.3. Médico receptor
  - 1.10.4. Protocolo de traslado
    - 1.10.4.1. Información de médico que deriva
    - 1.10.4.2. Información para personal de traslado
    - 1.10.4.3. Documentación
    - 1.10.4.4. Datos para el traslado



*¡Destacarás como profesional  
vanguardista en el Manejo del Trauma  
Grave en UCI! Todo gracias a un  
contenido en constante actualización”*

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 Manejo del Trauma Grave en UCI 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 Manejo del Trauma Grave en UCI** 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 Manejo del Trauma Grave en UCI**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **6 ECTS**





**Curso Universitario**  
Manejo del Trauma  
Grave en UCI

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

# Curso Universitario

Manejo del Trauma  
Grave en UCI

