

Experto Universitario

Tratamiento del Paciente Crítico,
Pediátrico y Rehabilitación en
Grandes Quemados



Experto Universitario

Tratamiento del Paciente Crítico, Pediátrico y Rehabilitación en Grandes Quemados

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-tratamiento-paciente-critico-pediatrico-rehabilitacion-grandes-quemados



Índice

01

Presentación del programa

pág. 4

02

¿Por qué estudiar en TECH?

pág. 8

03

Plan de estudios

pág. 12

04

Objetivos docentes

pág. 16

05

Metodología de estudio

pág. 20

06

Cuadro docente

pág. 30

07

Titulación

pág. 38

01

Presentación del programa

Según datos del International Society for Burn Injuries (ISBI), cada año millones de personas sufren quemaduras graves que requieren atención médica compleja, siendo una de las principales causas de morbilidad en pacientes críticos, especialmente en niños y adultos mayores. El abordaje de estos casos demanda profesionales con una visión integral, capaces de manejar desde la fase aguda hasta la rehabilitación funcional y emocional del paciente. En ese sentido, TECH impulsa un programa que combina rigor científico, actualización clínica y enfoque multidisciplinar, permitiendo al profesional de la Medicina adquirir competencias avanzadas para intervenir con precisión, humanidad y eficiencia en el tratamiento de grandes quemados en contextos hospitalarios y especializados.



“

Profundiza en el manejo avanzado del Paciente Crítico con quemaduras graves desde un enfoque multidisciplinar y actualizado”

Las quemaduras constituyen una de las lesiones más complejas dentro del ámbito médico, no solo por el impacto físico que generan, sino también por las graves alteraciones metabólicas, inmunológicas y psicológicas que acompañan al paciente durante su evolución. La atención integral del quemado crítico requiere de un abordaje multidisciplinar que combine conocimientos en anestesia, sedación, analgesia, control del dolor, nutrición, fisioterapia y rehabilitación. Además, el tratamiento pediátrico añade una capa de complejidad, ya que las características fisiológicas y emocionales del niño exigen protocolos diferenciados, precisos y adaptados a su desarrollo.

A lo largo de su estructura académica, el programa profundiza en los aspectos más relevantes del Tratamiento del Paciente Crítico con patología cutánea severa, abordando desde las estrategias de anestesia y sedación hasta la prevención del delirium y el manejo de infecciones necrotizantes o quemaduras eléctricas. El temario también incluye la aplicación de terapias específicas, el uso de vitamina C en fases iniciales y el tratamiento del síndrome de inhalación, brindando al médico una perspectiva integral de la respuesta clínica y fisiopatológica del quemado grave.

De igual manera, se desarrollan contenidos centrados en la nutrición y la rehabilitación, pilares esenciales para la recuperación funcional y metabólica del paciente. Se profundiza en los requerimientos nutricionales, los protocolos de alimentación enteral y parenteral, el control de la respuesta hipermetabólica y el uso de anabolizantes. En cuanto a la rehabilitación, se abordan estrategias posturales, fisioterapia, terapia ocupacional, ortesis y terapia de compresión.

Finalmente, la metodología *Relearning* potencia la asimilación del conocimiento mediante la exposición progresiva y reiterada de conceptos clave. Este modelo combina recursos visuales, casos clínicos interactivos y aprendizaje autónomo, optimizando la retención y aplicabilidad práctica de cada tema dentro del entorno hospitalario y de cuidados intensivos. Además, un Director Invitado Internacional de gran prestigio impartirá una serie de exclusivas *Masterclasses*.

Este **Experto Universitario en Tratamiento del Paciente Crítico, Pediátrico y Rehabilitación en Grandes Quemados** contiene el programa universitario más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina
- ♦ Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos 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



Accede a una serie de exclusivas y complementarias Masterclasses dirigidas por un Director Invitado Internacional"

“

Comprende las alteraciones metabólicas y sistémicas que acompañan al paciente quemado en fase aguda”

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina, que vierten en este programa 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 contextualizado, es decir, un entorno simulado que proporcionará un estudio inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

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

Domina las técnicas de anestesia, sedación y analgesia aplicadas a escenarios clínicos de alta complejidad.

Aplica estrategias nutricionales específicas que optimizan la recuperación tisular y funcional.



02

¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor Universidad digital del mundo. Con un impresionante catálogo de más de 14.000 programas universitarios, disponibles en 11 idiomas, se posiciona como líder en empleabilidad, con una tasa de inserción laboral del 99%. Además, cuenta con un enorme claustro de más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional.



“

Estudia en la mayor universidad digital del mundo y asegura tu éxito profesional. El futuro empieza en TECH”

La mejor universidad online del mundo según FORBES

La prestigiosa revista Forbes, especializada en negocios y finanzas, ha destacado a TECH como «la mejor universidad online del mundo». Así lo han hecho constar recientemente en un artículo de su edición digital en el que se hacen eco del caso de éxito de esta institución, «gracias a la oferta académica que ofrece, la selección de su personal docente, y un método de aprendizaje innovador orientado a formar a los profesionales del futuro».

El mejor claustro docente top internacional

El claustro docente de TECH está integrado por más de 6.000 profesores de máximo prestigio internacional. Catedráticos, investigadores y altos ejecutivos de multinacionales, entre los cuales se destacan Isaiah Covington, entrenador de rendimiento de los Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal de MetaLAB de Harvard; Ignacio Wistuba, presidente del departamento de patología molecular traslacional del MD Anderson Cancer Center; o D.W Pine, director creativo de la revista TIME, entre otros.

La mayor universidad digital del mundo

TECH es la mayor universidad digital del mundo. Somos la mayor institución educativa, con el mejor y más amplio catálogo educativo digital, cien por cien online y abarcando la gran mayoría de áreas de conocimiento. Ofrecemos el mayor número de titulaciones propias, titulaciones oficiales de posgrado y de grado universitario del mundo. En total, más de 14.000 títulos universitarios, en diez idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.



Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

Profesorado
TOP
Internacional


La metodología
más eficaz

n°1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

Los planes de estudio más completos del panorama universitario

TECH ofrece los planes de estudio más completos del panorama universitario, con temarios que abarcan conceptos fundamentales y, al mismo tiempo, los principales avances científicos en sus áreas científicas específicas. Asimismo, estos programas son actualizados continuamente para garantizar al alumnado la vanguardia académica y las competencias profesionales más demandadas. De esta forma, los títulos de la universidad proporcionan a sus egresados una significativa ventaja para impulsar sus carreras hacia el éxito.

Un método de aprendizaje único

TECH es la primera universidad que emplea el *Relearning* en todas sus titulaciones. Se trata de la mejor metodología de aprendizaje online, acreditada con certificaciones internacionales de calidad docente, dispuestas por agencias educativas de prestigio. Además, este disruptivo modelo académico se complementa con el "Método del Caso", configurando así una estrategia de docencia online única. También en ella se implementan recursos didácticos innovadores entre los que destacan vídeos en detalle, infografías y resúmenes interactivos.

La universidad online oficial de la NBA

TECH es la universidad online oficial de la NBA. Gracias a un acuerdo con la mayor liga de baloncesto, ofrece a sus alumnos programas universitarios exclusivos, así como una gran variedad de recursos educativos centrados en el negocio de la liga y otras áreas de la industria del deporte. Cada programa tiene un currículo de diseño único y cuenta con oradores invitados de excepción: profesionales con una distinguida trayectoria deportiva que ofrecerán su experiencia en los temas más relevantes.

Líderes en empleabilidad

TECH ha conseguido convertirse en la universidad líder en empleabilidad. El 99% de sus alumnos obtienen trabajo en el campo académico que ha estudiado, antes de completar un año luego de finalizar cualquiera de los programas de la universidad. Una cifra similar consigue mejorar su carrera profesional de forma inmediata. Todo ello gracias a una metodología de estudio que basa su eficacia en la adquisición de competencias prácticas, totalmente necesarias para el desarrollo profesional.



Google Partner Premier

El gigante tecnológico norteamericano ha otorgado a TECH la insignia Google Partner Premier. Este galardón, solo al alcance del 3% de las empresas del mundo, pone en valor la experiencia eficaz, flexible y adaptada que esta universidad proporciona al alumno. El reconocimiento no solo acredita el máximo rigor, rendimiento e inversión en las infraestructuras digitales de TECH, sino que también sitúa a esta universidad como una de las compañías tecnológicas más punteras del mundo.



La universidad mejor valorada por sus alumnos

Los alumnos han posicionado a TECH como la universidad mejor valorada del mundo en los principales portales de opinión, destacando su calificación más alta de 4,9 sobre 5, obtenida a partir de más de 1.000 reseñas. Estos resultados consolidan a TECH como la institución universitaria de referencia a nivel internacional, reflejando la excelencia y el impacto positivo de su modelo educativo.



03

Plan de estudios

El tratamiento del Paciente Crítico con quemaduras graves representa uno de los mayores desafíos en la práctica médica moderna, debido a la complejidad fisiopatológica y multidimensional que implica su atención. Este Experto Universitario profundiza en los principios anestésicos, terapéuticos y nutricionales aplicados a casos severos, así como en la rehabilitación integral y el manejo pediátrico especializado. A través de un enfoque actualizado, clínico y multidisciplinar, el plan de estudios promueve una comprensión avanzada del abordaje del gran quemado, fortaleciendo la capacidad profesional para intervenir con precisión, eficacia y visión integral en entornos hospitalarios especializados.



“

Explora los protocolos de alimentación enteral y parenteral más eficaces en pacientes con lesiones extensas”

Módulo 1. Tratamiento del Paciente Crítico con Patología de la Piel

- 1.1. Anestesia en el paciente Quemado
- 1.2. Sedación
 - 1.2.1. Clásica
 - 1.2.2. Vía inhalatoria
- 1.3. Analgesia
 - 1.3.1. Opiáceos
 - 1.3.2. Multimodal
- 1.4. Delirium y Ansiedad
 - 1.4.1. Prevención
 - 1.4.2. Criterios
- 1.5. Macro dosis de vitamina C en fase inicial del Quemado
- 1.6. Tratamientos en Síndrome de Inhalación
- 1.7. Tratamiento médico específico de las Quemaduras eléctricas
- 1.8. Tratamiento de Infecciones necrotizantes de tejidos blandos
- 1.9. NET incidencia y fisiopatología
- 1.10. NET diagnóstico y tratamiento

Módulo 2. Nutrición y Rehabilitación

- 2.1. Necesidades nutricionales del paciente Quemado
 - 2.1.1. Fórmulas
- 2.2. Protocolos de nutrición
 - 2.2.1. Enteral
 - 2.2.2. Parenteral
- 2.3. Requerimientos de oligoelementos y vitaminas
 - 2.3.1. Oligoelementos
- 2.4. Vitaminas
- 2.5. Modulación de la respuesta hipermetabólica
- 2.6. Anabolizantes
 - 2.6.1. Oxandrolona





- 2.7. Efectos óseos y musculares
- 2.8. Rehabilitación en fase inicial o precoz
 - 2.8.1. Postural
 - 2.8.2. Rehabilitación
 - 2.8.2.1. Fisioterapia
 - 2.8.2.2. Terapia ocupacional
 - 2.8.3. Ortesis
 - 2.8.3.1. Férulas
- 2.9. Rehabilitación en la fase de secuelas
 - 2.9.1. Postural
 - 2.9.2. Rehabilitación
 - 2.9.3. Ortesis
- 2.10. Terapia de compresión

Módulo 3. Quemado Pediátrico

- 3.1. Fisiopatología del Quemado infantil
- 3.2. Manejo inicial del paciente pediátrico
- 3.3. Aspectos diferenciadores del Quemado crítico infantil
- 3.4. Manejo quirúrgico
- 3.5. Cobertura temporal y definitiva
- 3.6. Secuelas y transición al adulto
- 3.7. Rehabilitación y fisioterapia



Conoce los tratamientos médicos específicos frente a quemaduras eléctricas y síndromes de inhalación"

04

Objetivos docentes

Los objetivos docentes de este programa se centran en proporcionar una visión integral del manejo avanzado del paciente con quemaduras graves, desde la fase crítica hasta la recuperación funcional. Busca que el profesional domine estrategias de sedación, analgesia y control metabólico, así como protocolos nutricionales y de rehabilitación temprana. Además, promueve la comprensión de las particularidades del paciente pediátrico y la aplicación de terapias basadas en evidencia. De este modo, impulsa la actualización médica y la excelencia clínica en la atención multidisciplinaria del gran quemado.





“

Desarrolla competencias en rehabilitación postural, fisioterapia y terapia ocupacional en las distintas fases del proceso”



Objetivos generales

- ♦ Adquirir un conocimiento profundo sobre los mecanismos inmunológicos Desarrollar competencias avanzadas en la evaluación, diagnóstico y clasificación de las Quemaduras, utilizando escalas y herramientas clínicas para una valoración precisa de la gravedad y pronóstico del paciente
- ♦ Optimizar la atención integral del paciente gran Quemado en fase aguda y crítica, aplicando protocolos de fluidoterapia, monitorización hemodinámica y soporte vital que favorezcan la estabilización temprana y segura
- ♦ Dominar las principales técnicas de tratamiento quirúrgico y reconstructivo en Quemaduras graves, incluyendo desbridamiento, injertos, sustitutos cutáneos y estrategias innovadoras de regeneración tisular
- ♦ Prevenir y manejar eficazmente las complicaciones sistémicas e infecciosas asociadas a las Quemaduras extensas, garantizando una actuación multidisciplinar que reduzca la morbilidad y mejore la supervivencia
- ♦ Favorecer la rehabilitación integral y la reintegración funcional, psicológica y social del paciente con grandes Quemaduras, incorporando estrategias nutricionales, terapias de compresión y abordajes específicos para población pediátrica, anciana y vulnerable





Objetivos específicos

Módulo 1. Tratamiento del Paciente Crítico con Patología de la Piel

- Aplicar estrategias avanzadas de anestesia, sedación y analgesia multimodal en pacientes con grandes Quemaduras, garantizando seguridad y eficacia en el control del Dolor
- Prevenir, identificar y manejar complicaciones neurológicas como Delirium y Ansiedad, favoreciendo una recuperación integral en el Paciente Crítico
- Evaluar el impacto de terapias innovadoras, como la vitamina C a altas dosis y tratamientos específicos para el Síndrome de Inhalación y Quemaduras eléctricas, optimizando la evolución clínica
- Diagnosticar y tratar Infecciones cutáneas graves, incluidas las Infecciones necrotizantes y la Necrólisis epidérmica tóxica (NET), reduciendo la morbilidad asociada

Módulo 2. Nutrición y Rehabilitación

- Describir las necesidades nutricionales del paciente quemado y las fórmulas utilizadas para su cálculo, considerando el impacto del estado metabólico en la recuperación
- Comparar los protocolos de nutrición enteral y parenteral, estableciendo sus indicaciones según la fase de tratamiento y la condición clínica del paciente
- Determinar el papel de los oligoelementos, vitaminas y anabolizantes en la modulación de la respuesta hipermetabólica, valorando su importancia en la cicatrización y regeneración tisular
- Explorar los efectos óseos y musculares de las Quemaduras graves, considerando estrategias de prevención y manejo para minimizar secuelas

- Explicar la importancia de la rehabilitación en fase inicial y en la fase de secuelas, destacando el papel de la fisioterapia, la terapia ocupacional y el uso de ortesis en la recuperación funcional
- Evaluar la terapia de compresión como estrategia clave en la rehabilitación del paciente Quemado, examinando su aplicación en la prevención de contracturas y Cicatrices hipertróficas

Módulo 3. Quemado Pediátrico

- Identificar las particularidades fisiopatológicas de las Quemaduras en población pediátrica, considerando sus implicaciones en el tratamiento y pronóstico
- Establecer los aspectos diferenciadores del manejo inicial y crítico del paciente pediátrico Quemado, destacando las adaptaciones necesarias respecto al adulto
- Determinar las estrategias quirúrgicas y de cobertura cutánea en el paciente infantil, valorando su impacto en la cicatrización y desarrollo
- Examinar las secuelas a largo plazo en niños con grandes Quemaduras, abordando la transición a la edad adulta y la importancia de la rehabilitación integral



Analiza la respuesta hipermetabólica y las terapias anabólicas que favorecen la regeneración muscular y ósea

05

Metodología de estudio

TECH es la primera universidad en el mundo que combina la metodología de los **case studies** con el **Relearning**, un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración dirigida.

Esta disruptiva estrategia pedagógica ha sido concebida para ofrecer a los profesionales la oportunidad de actualizar conocimientos y desarrollar competencias de un modo intensivo y riguroso. Un modelo de aprendizaje que coloca al estudiante en el centro del proceso académico y le otorga todo el protagonismo, adaptándose a sus necesidades y dejando de lado las metodologías más convencionales.



“

TECH te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera”

El alumno: la prioridad de todos los programas de TECH

En la metodología de estudios de TECH el alumno es el protagonista absoluto. Las herramientas pedagógicas de cada programa han sido seleccionadas teniendo en cuenta las demandas de tiempo, disponibilidad y rigor académico que, a día de hoy, no solo exigen los estudiantes sino los puestos más competitivos del mercado.

Con el modelo educativo asincrónico de TECH, es el alumno quien elige el tiempo que destina al estudio, cómo decide establecer sus rutinas y todo ello desde la comodidad del dispositivo electrónico de su preferencia. El alumno no tendrá que asistir a clases en vivo, a las que muchas veces no podrá acudir. Las actividades de aprendizaje las realizará cuando le venga bien. Siempre podrá decidir cuándo y desde dónde estudiar.

“

*En TECH NO tendrás clases en directo
(a las que luego nunca puedes asistir)”*



Los planes de estudios más exhaustivos a nivel internacional

TECH se caracteriza por ofrecer los itinerarios académicos más completos del entorno universitario. Esta exhaustividad se logra a través de la creación de temarios que no solo abarcan los conocimientos esenciales, sino también las innovaciones más recientes en cada área.

Al estar en constante actualización, estos programas permiten que los estudiantes se mantengan al día con los cambios del mercado y adquieran las habilidades más valoradas por los empleadores. De esta manera, quienes finalizan sus estudios en TECH reciben una preparación integral que les proporciona una ventaja competitiva notable para avanzar en sus carreras.

Y además, podrán hacerlo desde cualquier dispositivo, pc, tableta o smartphone.

“

El modelo de TECH es asincrónico, de modo que te permite estudiar con tu pc, tableta o tu smartphone donde quieras, cuando quieras y durante el tiempo que quieras”

Case studies o Método del caso

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, su función era también presentarles situaciones complejas reales. Así, podían tomar decisiones y emitir juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Con este modelo de enseñanza es el propio alumno quien va construyendo su competencia profesional a través de estrategias como el *Learning by doing* o el *Design Thinking*, utilizadas por otras instituciones de renombre como Yale o Stanford.

Este método, orientado a la acción, será aplicado a lo largo de todo el itinerario académico que el alumno emprenda junto a TECH. De ese modo se enfrentará a múltiples situaciones reales y deberá integrar conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones. Todo ello con la premisa de responder al cuestionamiento de cómo actuaría al posicionarse frente a eventos específicos de complejidad en su labor cotidiana.



Método Relearning

En TECH los *case studies* son potenciados con el mejor método de enseñanza 100% online: el *Relearning*.

Este método rompe con las técnicas tradicionales de enseñanza para poner al alumno en el centro de la ecuación, proveyéndole del mejor contenido en diferentes formatos. De esta forma, consigue repasar y reiterar los conceptos clave de cada materia y aprender a aplicarlos en un entorno real.

En esta misma línea, y de acuerdo a múltiples investigaciones científicas, la reiteración es la mejor manera de aprender. Por eso, TECH ofrece entre 8 y 16 repeticiones de cada concepto clave dentro de una misma lección, presentada de una manera diferente, con el objetivo de asegurar que el conocimiento sea completamente afianzado durante el proceso de estudio.

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.



Un Campus Virtual 100% online con los mejores recursos didácticos

Para aplicar su metodología de forma eficaz, TECH se centra en proveer a los egresados de materiales didácticos en diferentes formatos: textos, vídeos interactivos, ilustraciones y mapas de conocimiento, entre otros. Todos ellos, diseñados por profesores cualificados que centran el trabajo en combinar casos reales con la resolución de situaciones complejas mediante simulación, el estudio de contextos aplicados a cada carrera profesional y el aprendizaje basado en la reiteración, a través de audios, presentaciones, animaciones, imágenes, etc.

Y es que las últimas evidencias científicas en el ámbito de las Neurociencias apuntan a la importancia de tener en cuenta el lugar y el contexto donde se accede a los contenidos antes de iniciar un nuevo aprendizaje. Poder ajustar esas variables de una manera personalizada favorece que las personas puedan recordar y almacenar en el hipocampo los conocimientos para retenerlos a largo plazo. Se trata de un modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que es aplicado de manera consciente en esta titulación universitaria.

Por otro lado, también en aras de favorecer al máximo el contacto mentor-alumno, se proporciona un amplio abanico de posibilidades de comunicación, tanto en tiempo real como en diferido (mensajería interna, foros de discusión, servicio de atención telefónica, email de contacto con secretaría técnica, chat y videoconferencia).

Asimismo, este completísimo Campus Virtual permitirá que el alumnado de TECH organice sus horarios de estudio de acuerdo con su disponibilidad personal o sus obligaciones laborales. De esa manera tendrá un control global de los contenidos académicos y sus herramientas didácticas, puestas en función de su acelerada actualización profesional.



La modalidad de estudios online de este programa te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios”

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.

La metodología universitaria mejor valorada por sus alumnos

Los resultados de este innovador modelo académico son constatables en los niveles de satisfacción global de los egresados de TECH.

La valoración de los estudiantes sobre la calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso y sus objetivos es excelente. No en valde, la institución se convirtió en la universidad mejor valorada por sus alumnos según el índice global score, obteniendo un 4,9 de 5.

Accede a los contenidos de estudio desde cualquier dispositivo con conexión a Internet (ordenador, tablet, smartphone) gracias a que TECH está al día de la vanguardia tecnológica y pedagógica.

Podrás aprender con las ventajas del acceso a entornos simulados de aprendizaje y el planteamiento de aprendizaje por observación, esto es, Learning from an expert.

Así, en este programa estarán disponibles los mejores materiales educativos, preparados a conciencia:



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 que creará nuestra manera de trabajo online, con las técnicas más novedosas que nos permiten ofrecerte una gran calidad, en cada una de las piezas que pondremos a tu servicio.



Prácticas de habilidades y competencias

Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



Resúmenes interactivos

Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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



Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso, guías internacionales... En nuestra biblioteca virtual tendrás acceso a todo lo que necesitas para completar tu capacitación.





Case Studies

Completarás una selección de los mejores *case studies* de la materia. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas del panorama internacional.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa. Lo hacemos sobre 3 de los 4 niveles de la Pirámide de Miller.



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 nuestras 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

Cuadro docente

El cuadro docente de este programa académico está conformado por profesionales de reconocido prestigio en el ámbito de la Medicina Intensiva, la Cirugía Plástica y la Rehabilitación, con una amplia trayectoria en el manejo de pacientes con quemaduras graves. Su experiencia combina la práctica clínica en unidades de grandes quemados con la labor investigadora y docente, lo que garantiza una enseñanza actualizada y basada en la evidencia. Además, su enfoque multidisciplinar permite integrar perspectivas anestésicas, nutricionales, pediátricas y rehabilitadoras, favoreciendo una capacitación sólida, rigurosa y orientada a la excelencia en la atención integral del Paciente Crítico.





“

*Estudia bajo una metodología 100 % online
que facilita la autogestión del aprendizaje
desde cualquier lugar y dispositivo”*

Director Invitado Internacional

El Doctor Jeremy Goverman es reconocido a nivel internacional como una autoridad destacada en el campo de la **Cirugía Plástica y Reconstructiva**, con una especialización particular en el tratamiento de **Quemaduras y Heridas Complejas**. De hecho, su trayectoria profesional es un testimonio de su compromiso con la **excelencia académica y clínica**.

Con una destacada **clínica laboral**, se ha desempeñado como **Cirujano de Quemaduras** en el **Hospital Shriners para Niños** y en el **Hospital General de Massachusetts (MGH)**, donde también ocupa el alto cargo de **Director Asociado del Centro de Heridas MGH**. Su profundo conocimiento y experiencia se reflejan en su capacidad para brindar **atención de la más alta calidad** a sus pacientes, desde el momento del accidente hasta su reintegración a la comunidad.

Además de sus **actividades clínicas**, el Doctor Jeremy Goverman ha realizado una destacada contribución a la **investigación** en su campo. Su enfoque en el uso del **láser** para el **tratamiento de cicatrices por quemaduras y traumas** ha resultado en numerosos **tratamientos exitosos** y **publicaciones de renombre** en revistas especializadas, como la *Journal of Burn Care & Research* y *Surgical Clinics of North America*. De hecho, ha realizado más de 2.000 **tratamientos con láser**, específicamente para **cicatrices** de diversas causas.

Asimismo, su liderazgo en el desarrollo de programas de **tratamiento de cicatrices**, en el **Centro de Quemaduras de MGH**, refleja su compromiso con la **innovación** y la **mejora continua** en el **cuidado de los pacientes**. No es de extrañar que haya sido galardonado con el **Premio al Mejor Cirujano Plástico de Boston** (2016-2021).



Dr. Goverman, Jeremy

- Director Asociado del Centro de Heridas del Hospital General de Massachusetts, Estados Unidos
- Cirujano de Quemaduras en el MGH y el Hospital Shriners para Niños
- Cuidado de Pacientes con Calcifilaxis en el MGH
- Proveedor de Atención de Quemaduras en el Centro de Quemaduras Sumner Redstone
- Premio al Mejor Cirujano Plástico de Boston (2016-2021)
- Especialista en Cuidados Críticos Quirúrgicos por la Junta Americana de Cirugía
- Especialista en Cirugía Plástica General por la Junta Americana de Cirugía Plástica
- Especialista en Cirugía General por la Junta Americana de Cirugía
- Doctor en Medicina por la Facultad de Medicina Sackler de la Universidad de Tel Aviv



Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo"

Dirección



Dr. Rubio Mateo-Sidrón, Jose Alfonso

- Médico Especialista en Medicina Intensiva
- Médico Adjunto de Medicina Intensiva en el Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- Médico Intensivista en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid
- Médico Intensivista en el Hospital Nuestra Señora de América, Madrid
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Cádiz
- Miembro de Extracorporeal Life Support Organization (ECMOed)



Dr. Sánchez Sánchez, Santos Manuel

- Especialista en Medicina Intensiva
- Jefe de Sección de Medicina Intensiva en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Doctor en Medicina *Cum Laude* por la Universidad Autónoma de Madrid
- Máster en Gestión Clínica, Dirección Médica y Asistencial por la Universidad CEU Cardenal Herrera Oria
- Médico Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Salamanca



Profesores

Dra. Flores Cabeza, Eva

- ♦ Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Coordinadora Médica de Trasplantes en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva en la Unidad de Quemados del Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Miembro de la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel La Paz-Carlos III
- ♦ Doctor en Medicina por la Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Título de Experto en Patología por Virus Emergentes y de Alto Riesgo por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Cachafeiro Fuciños, Lucía

- ♦ Facultativo Especialista del Área en Medicina Intensiva
- ♦ Miembro de la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel (UAAN) del Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad Autónoma de Madrid

Dra. Ruiz Barranco, Inés

- ♦ Médica Especialista en Medicina Intensiva
- ♦ Facultativa en la Unidad de Quemados del Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Médica Intensivista en Unidad de Críticos Multidisciplinar COVID-19

Dr. García Muñoz, Andoni

- ♦ Adjunto de Medicina Intensiva en el Departamento de Salud del País Vasco
- ♦ Máster en Ecografía Clínica para Emergencias y Cuidados Intensivos en la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco

Dr. Avilés García, Marcelo

- ♦ Facultativo de Medicina Intensiva en el Hospital Beata María Ana
- ♦ Médico Especialista en Medicina Intensiva en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Mayor de San Simón

Dr. Agrifoglio Rotaeché, Alexander

- ♦ Médico Adjunto en el Servicio de Medicina Intensiva del Instituto de Investigación del Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Colaborador Clínico Docente en la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
- ♦ Colaborador Clínico Docente en la Universidad de Barcelona
- ♦ Doctorado *Cum Laude* en Medicina y Cirugía por la UAM
- ♦ Doctorado *Cum Laude* en Medicina por la Universidad Central de Venezuela
- ♦ Máster en Medicina por la Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Diploma de Estudios Avanzados por la UAM

Dr. Díaz Blázquez, Pedro

- ♦ Facultativo Especialista en Medicina Física y Rehabilitación
- ♦ Médico Adjunto en la Unidad de Quemados del Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Médico Especialista en Hospital HM Madrid
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid

Dra. Díaz, Mercedes

- ♦ Médica Experta en Cirugía Pediátrica
- ♦ Especialista en Cirugía de la Unidad de Quemados Pediátricos del Hospital Infantil La Paz
- ♦ Coordinadora del Curso Asistencia Inicial al Trauma Pediátrico y Cirugía de Control de Daños en Pediatría





Dra. Durán de la Fuente, Pilar

- ♦ Especialista en Anestesiología en el Hospital Infantil La Paz, Madrid
- ♦ Responsable de Seguridad del Bloque Quirúrgico en el Hospital Infantil La Paz, Madrid
- ♦ Anestesióloga Pediátrica en Anestesia Grupo VI
- ♦ Instructora de RCP Pediátrica y Neonatal en ANESPEDIA SLP
- ♦ Miembro de la Sociedad Española de Simulación Clínica y Seguridad del Paciente

Dra. De Miguel, Miriam

- ♦ Facultativa Especialista en la Unidad de Quemados Infantil del Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Estancia en el Hospital Shriners para Niños Quemados. Boston, EE.UU.
- ♦ Licenciada en Medicina
- ♦ Miembro del Club Europeo de Quemaduras Pediátricas
- ♦ Socia de la Asociación Española de Quemaduras y Traumatismo Eléctrico
- ♦ Asistencia al VII Congreso Mundial de Quemaduras Pediátricas. Boston, EE.UU.
- ♦ Asistencia al VIII Congreso Mundial de Quemaduras Pediátricas. Birmingham, Reino Unido
- ♦ Docente en programas universitarios de su Especialidad



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

07

Titulación

El Experto Universitario en Tratamiento del Paciente Crítico, Pediátrico y Rehabilitación en Grandes Quemados garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad.



“

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

Este **Experto Universitario en Tratamiento del Paciente Crítico, Pediátrico y Rehabilitación en Grandes Quemados** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad**.

Este título expedido por **TECH Universidad** expresará la calificación que haya obtenido en el Experto Universitario, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Tratamiento del Paciente Crítico, Pediátrico y Rehabilitación en Grandes Quemados**

Modalidad: **No escolarizada (100% en línea)**

Duración: **6 meses**



*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH Universidad realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Experto Universitario

Tratamiento del Paciente
Crítico, Pediátrico
y Rehabilitación en
Grandes Quemados

- » Modalidad: No escolarizada (100% en línea)
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Tratamiento del Paciente Crítico,
Pediátrico y Rehabilitación en
Grandes Quemados