

Experto Universitario

Atención Hospitalaria
Inicial y Fluidoterapia
en Grandes Quemados



Experto Universitario

Atención Hospitalaria Inicial y Fluidoterapia en Grandes Quemados

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-atencion-hospitalaria-inicial-fluidoterapia-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. 18

05

Metodología de estudio

pág. 22

06

Cuadro docente

pág. 32

07

Titulación

pág. 38

01

Presentación del programa

Las Quemaduras graves representan una de las Lesiones Traumáticas más críticas en la Medicina de Urgencias, con un impacto significativo en la salud pública global. De hecho, según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), las Quemaduras son responsables de aproximadamente el 5% de las muertes por Lesiones en todo el mundo. En este marco, la Atención Hospitalaria Inicial y la Fluidoterapia son fundamentales para estabilizar al paciente, prevenir complicaciones y mejorar los resultados clínicos. En respuesta a esta necesidad, TECH presenta un programa universitario diseñado para capacitar a profesionales en el manejo integral de pacientes con Quemaduras graves desde el momento de su ingreso hospitalario, combinando criterios clínicos actualizados y estrategias de intervención temprana.





“

Te especializarás en la Atención Hospitalaria Inicial y la Fluidoterapia en Grandes Quemados, adquiriendo competencias esenciales para estabilizar pacientes y optimizar su evolución clínica”

La Atención Hospitalaria Inicial en pacientes con Grandes Quemaduras es decisiva para reducir la mortalidad y morbilidad asociadas. En este sentido, la administración adecuada de líquidos permite mantener la perfusión tisular y prevenir el *Shock* Hipovolémico, mientras que la monitorización hemodinámica constante facilita la detección temprana de desequilibrios metabólicos y cardiovasculares. Además, la prevención de complicaciones infecciosas mediante protocolos de asepsia, antibióticos y cuidados cutáneos es un componente crítico en las primeras horas de tratamiento. Por ello, la planificación de intervenciones rápidas y seguras, junto con la evaluación continua del paciente, determina en gran medida la evolución clínica y la recuperación funcional, consolidando la importancia de un manejo preciso durante las primeras 24 horas tras la Quemadura.

Así pues, este programa universitario ofrece una capacitación integral en Atención Hospitalaria Inicial y Fluidoterapia en Grandes Quemados, combinando teoría avanzada, simulaciones clínicas y análisis de casos reales. De este modo, los profesionales desarrollarán habilidades para evaluar con rapidez la extensión y profundidad de la Quemadura, establecer estrategias de reposición hídrica según la gravedad y anticipar complicaciones inmediatas. Se abordarán, además, la valoración de la función renal y cardiovascular, la prevención de Infecciones y la aplicación de fórmulas de Fluidoterapia como la de Parkland, así como la monitorización de parámetros fisiológicos esenciales. Esta estructura asegura una preparación completa, actualizada y directamente aplicable en entornos hospitalarios de alta complejidad.

Por otra parte, optar por TECH brinda ventajas únicas como una metodología 100% online, apoyada en el sistema *Relearning*, que refuerza la asimilación de conocimientos clave a través de la repetición y aplicación práctica. Además, la propuesta cuenta con la participación de un Director Invitado Internacional, quien compartirá perspectivas globales y protocolos avanzados. Este enfoque garantiza que los profesionales adquieran una capacitación de excelencia, capaz de integrarse con eficacia en entornos clínicos y mejorar los resultados de los pacientes con Grandes Quemaduras.

Este **Experto Universitario en Atención Hospitalaria Inicial y Fluidoterapia 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



Asistirás a una serie de Masterclasses impartidas por un Director Invitado Internacional, donde explorarás protocolos avanzados y estrategias de intervención temprana en pacientes con Grandes Quemaduras”

“

Te integrarás a una titulación universitaria 100% online que combina teoría avanzada y simulaciones clínicas, preparándote para intervenir con eficacia en la Atención Hospitalaria Inicial de pacientes con Quemaduras graves”

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.

Te harás con competencias en valoración Inicial, monitorización continua y manejo integral de complicaciones inmediatas, fortaleciendo tu capacidad para tomar decisiones rápidas y seguras.

Dominarás la estabilización hemodinámica y la Fluidoterapia avanzada en Grandes Quemados, aplicando protocolos críticos para prevenir el Shock Hipovolémico y mejorar la evolución clínica de tus pacientes.



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».

Forbes
Mejor universidad
online del mundo

Plan
de estudios
más completo

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.

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.

Profesorado
TOP
Internacional

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 once idiomas distintos, que nos convierten en la mayor institución educativa del mundo.


La metodología
más eficaz

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.

nº1
Mundial
Mayor universidad
online del mundo

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.

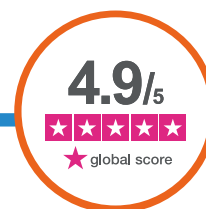
Líderes en empleabilidad

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

La ruta académica de este Experto Universitario ofrece un enfoque integral y actualizado en la Atención de pacientes con Grandes Quemaduras, centrado en la estabilización Inicial y la optimización de la Fluidoterapia. A lo largo de la estructura pedagógica se abordan la valoración de la extensión y profundidad de la Lesión, la monitorización hemodinámica, la reposición hídrica según protocolos avanzados y la prevención de complicaciones inmediatas como el *Shock* Hipovolémico y las Infecciones. De ese modo, los profesionales desarrollarán habilidades prácticas directamente transferibles a entornos hospitalarios de alta complejidad asistencial.





“

Explorarás las bases clínicas y las medidas oportunas para la estabilización de Grandes Quemados, consolidando una preparación integral y aplicable en entornos hospitalarios críticos”

Módulo 1. Quemaduras: Epidemiología, Clasificación y Centros de Referencia

- 1.1. Epidemiología
 - 1.1.1. Incidencia
 - 1.1.2. Importancia económica
 - 1.1.3. Grandes catástrofes
- 1.2. Clasificación de las Quemaduras
 - 1.2.1. Clasificación histológica
 - 1.2.2. Clasificación clínica
 - 1.2.3. Clasificación en grados
 - 1.2.4. Equivalencia entre las diferentes clasificaciones
 - 1.2.5. Áreas especiales de afectación de la Quemadura
 - 1.2.6. Nuevas tecnologías en diagnóstico de profundidad
- 1.3. Extensión de la Quemadura
 - 1.3.1. Regla de los 9
 - 1.3.2. Diagrama de Lund and Browder
 - 1.3.3. Regla de la palma de mano
 - 1.3.4. Nuevos métodos
- 1.4. Localización y gravedad de las Quemaduras
 - 1.4.1. Importancia de la localización
 - 1.4.2. Quemaduras menores
 - 1.4.3. Quemaduras moderadas
 - 1.4.4. Quemaduras severas
- 1.5. Mecanismo de producción
 - 1.5.1. Importancia del mecanismo
 - 1.5.2. Impacto epidemiológico en los diferentes mecanismos
 - 1.5.3. Principales mecanismos
- 1.6. Scores de gravedad
 - 1.6.1. Clasificación de gravedad de Baux
 - 1.6.2. Clasificación de gravedad ABSI
 - 1.6.3. Otros métodos

- 1.7. Manejo de los pacientes Quemados
 - 1.7.1. Breve historia
 - 1.7.2. Momentos históricos decisivos
- 1.8. Tratamiento en el lugar del accidente
 - 1.8.1. Separación del lugar
 - 1.8.2. Valoración
 - 1.8.2.1. ABCDE
 - 1.8.2.2. Politraumatizados
 - 1.8.2.3. Específica
 - 1.8.3. Inicio del tratamiento
- 1.9. Traslado
 - 1.9.1. Traslado al hospital
 - 1.9.2. Criterios de traslado a centros de referencia
- 1.10. Centros de referencia
 - 1.10.1. Necesidad
 - 1.10.2. Miembros
 - 1.10.3. Estructura

Módulo 2. Atención Hospitalaria Inicial y Fluidoterapia

- 2.1. Reevaluación
 - 2.1.1. Situación hídrica y hemodinámica
 - 2.1.2. Situación respiratoria
 - 2.1.3. Síndromes Compartimentales
- 2.2. Tipos de fluidos
 - 2.2.1. Cristaloides
 - 2.2.1.1. Clásicos
 - 2.2.1.2. Balanceados
 - 2.2.2. Coloides
 - 2.2.2.1. Albúmina
 - 2.2.3. Transfusiones



- 2.3. Fórmulas de inicio de la Fluidoterapia
 - 2.3.1. Fórmulas con coloides
 - 2.3.2. Fórmulas sin coloides
 - 2.3.3. Otras fórmulas
- 2.4. Problemas de la Fluidoterapia
 - 2.4.1. Causas del *fluid creep*
 - 2.4.2. Efectos del *fluid creep*
- 2.5. Monitorización no invasiva
 - 2.5.1. Frecuencia cardíaca
 - 2.5.2. Presión arterial
 - 2.5.3. Diuresis
- 2.6. Monitorización invasiva
 - 2.6.1. Presión venosa central
 - 2.6.2. Catéter de arterial pulmonar
 - 2.6.3. Termodilución transpulmonar
 - 2.6.4. Ecografía
 - 2.6.5. Otros
- 2.7. Protocolos basados en la monitorización no invasiva
 - 2.7.1. Indicaciones
 - 2.7.2. Errores
- 2.8. Protocolos basados en monitorización invasiva
 - 2.8.1. Problemas de la PVC
 - 2.8.2. Problemas de catéter de S-G
- 2.9. Monitorización con termodilución
 - 2.9.1. Gasto cardíaco
 - 2.9.2. Valores estáticos de precarga
 - 2.9.3. Valores dinámicos de precarga
 - 2.9.4. Errores frecuentes
- 2.10. Protocolos en función de la situación
 - 2.10.1. Protocolos para pacientes menos graves
 - 2.10.2. Protocolos para pacientes graves

Módulo 3. Atención Inicial: Vía Aérea y Hemodinámica

- 3.1. Obstrucción de vía aérea superior por Quemaduras cervicofaciales
 - 3.1.1. Inicial
 - 3.1.2. Tras reanimación
- 3.2. Síndrome de Inhalación de Humos
 - 3.2.1. Sospecha
 - 3.2.2. Diagnóstico de confirmación
 - 3.2.3. Clasificación de las Lesiones
- 3.3. Manejo de vía aérea en el paciente Quemado
 - 3.3.1. Indicaciones de intubación
 - 3.3.2. Influencia de la intubación y ventilación mecánica en el pronóstico
 - 3.3.3. Extubación precoz
- 3.4. Ventilación mecánica
 - 3.4.1. Indicaciones
 - 3.4.2. Modos
- 3.5. Traqueotomía
 - 3.5.1. Técnica quirúrgica
 - 3.5.2. Técnica percutánea
 - 3.5.3. Indicaciones
- 3.6. Intoxicación sistémica por vía inhalatoria
 - 3.6.1. Monóxido de carbono
 - 3.6.2. Cianuros
 - 3.6.3. Otros
- 3.7. Shock Cardiogénico en Grandes Quemados
 - 3.7.1. Frecuencia
 - 3.7.2. Intercurrencia con otros tipos de Shock
- 3.8. Monitorización hemodinámica
 - 3.8.1. Objetivos
 - 3.8.2. Complicaciones
 - 3.8.3. Lactato





- 3.9. Drogas vasoactivas en el *Shock* en pacientes Quemados
 - 3.9.1. Noradrenalina
 - 3.9.2. Terlipresina y vasopresina
 - 3.9.3. Otras
- 3.10. Fase hiperdinámica
 - 3.10.1. Betabloqueantes



Perfeccionarás tus competencias en monitorización hemodinámica, Fluidoterapia avanzada y manejo de la vía aérea en pacientes con Grandes Quemaduras, actuando según la gravedad y situación clínica de cada caso”

04

Objetivos docentes

Los objetivos esenciales de este Experto Universitario se centran en dotar a los profesionales de competencias avanzadas para la Atención Inicial y la Fluidoterapia en pacientes con Grandes Quemaduras. Así, se profundizará en la reevaluación hemodinámica y respiratoria, el manejo de vía aérea, la administración de cristaloides, coloides y transfusiones y la prevención de complicaciones derivadas del *fluid creep* y el *Shock Hipovolémico*. Además, los profesionales aprenderán a aplicar protocolos de monitorización invasiva y no invasiva, interpretar parámetros fisiológicos y ajustar la Fluidoterapia según la gravedad del paciente, preparándose para tomar decisiones críticas durante las primeras 24 horas de Atención.





“

Estarás capacitado para estabilizar pacientes Quemados graves, optimizando la Fluidoterapia mediante protocolos clínicos de alta precisión”



Objetivos generales

- 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. Quemaduras: Epidemiología, Clasificación y Centros de Referencia

- Distinguir los diferentes sistemas de clasificación de Quemaduras, considerando sus bases histológicas, clínicas y su equivalencia, para una valoración precisa del paciente
- Evaluar la gravedad de las Quemaduras mediante escalas como *Baux* y *ABSI*, facilitando la toma de decisiones en el pronóstico y manejo del paciente
- Analizar los principales mecanismos de producción de Quemaduras, comprendiendo su impacto epidemiológico y su influencia en la evolución clínica
- Determinar los criterios para el tratamiento inicial en el lugar del accidente y el traslado a centros de referencia, garantizando una intervención oportuna y efectiva
- Examinar la estructura y funcionamiento de los centros de referencia en Grandes Quemados, destacando su importancia en la Atención especializada y multidisciplinaria

Módulo 2. Atención Hospitalaria Inicial y Fluidoterapia

- Determinar la situación hemodinámica y respiratoria del paciente Quemado, mediante una reevaluación sistemática que permita una intervención adecuada
- Seleccionar el tipo de Fluidoterapia más apropiado, considerando las características de los cristaloides, coloides y transfusiones en el manejo del gran Quemado
- Aplicar fórmulas de inicio de Fluidoterapia, ajustando las necesidades hídricas según la condición del paciente y evitando complicaciones como el *fluid creep*
- Diferenciar los métodos de monitorización invasiva y no invasiva, valorando sus indicaciones y limitaciones en el control hemodinámico
- Optimizar el manejo del paciente mediante protocolos basados en monitorización, estableciendo estrategias específicas según la gravedad del caso
- Interpretar los parámetros obtenidos a través de la termodilución transpulmonar y otros métodos avanzados, garantizando una evaluación precisa del estado cardiovascular

Módulo 3. Atención Inicial: Vía Aérea y Hemodinámica

- Reconocer la obstrucción de la vía aérea superior en Quemaduras cervicofaciales, considerando la progresión del daño antes y después de la reanimación
- Evaluar el Síndrome de Inhalación de Humos, estableciendo criterios de sospecha, confirmación y clasificación para una intervención temprana
- Determinar las indicaciones de intubación y ventilación mecánica en el paciente Quemado, valorando su impacto en la evolución clínica y el pronóstico
- Diferenciar las técnicas de traqueotomía, seleccionando entre la opción quirúrgica y la percutánea según las necesidades del paciente
- Aplicar estrategias de monitorización hemodinámica en Grandes Quemados, controlando parámetros clave como lactato y complicaciones asociadas
- Regular el uso de drogas vasoactivas en el manejo del *Shock*, ajustando su administración según la respuesta hemodinámica del paciente



Identificarás la gravedad de las Quemaduras, tomarás decisiones rápidas en el lugar del accidente y coordinarás el traslado a centros de referencia, logrando una Atención integral desde el inicio hasta la estabilización Hospitalaria"

06

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

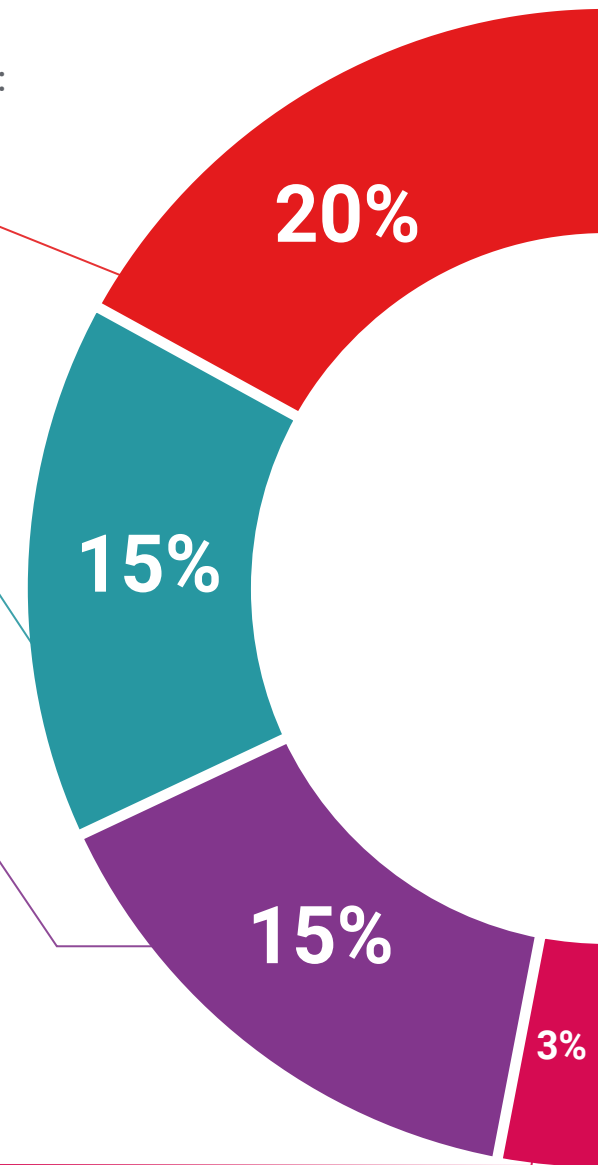
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

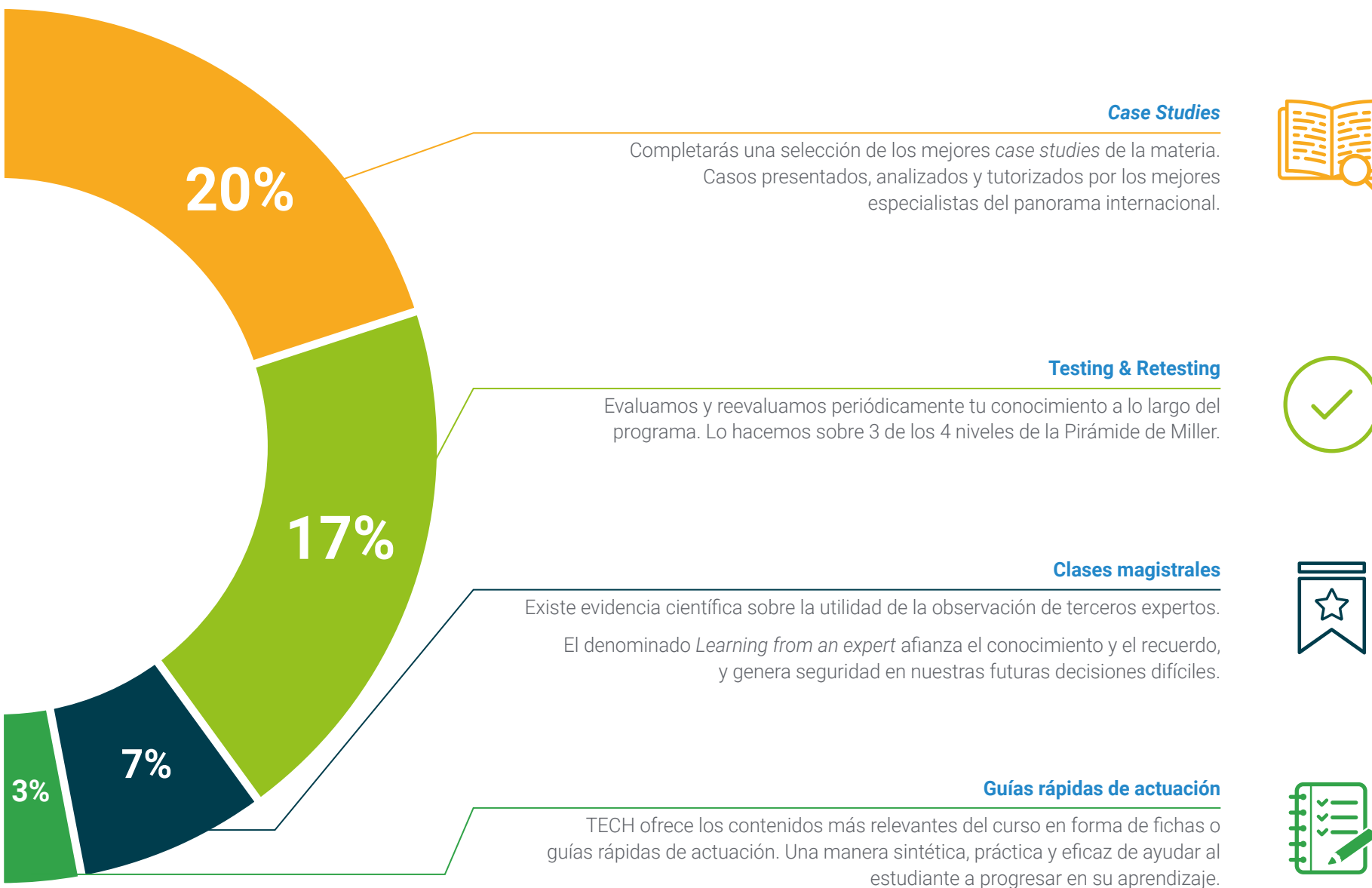
Este sistema exclusivo educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



Lecturas complementarias

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





07

Cuadro docente

El equipo docente de este programa universitario está compuesto por especialistas en Medicina Intensiva, Cirugía Plástica y Reconstructiva, Anestesiología y Medicina de Urgencias, con amplia trayectoria en unidades de Quemados de referencia internacional. Su experiencia abarca desde la estabilización Inicial y la Fluidoterapia avanzada hasta el manejo de complicaciones respiratorias y cardiovasculares en pacientes críticos. Gracias a su enfoque multidisciplinar, los profesionales podrán asimilar de manera rigurosa los protocolos clínicos más actuales y las mejores prácticas en la Atención Hospitalaria de Grandes Quemados, fortaleciendo tanto sus competencias técnicas como su capacidad para tomar decisiones críticas en entornos de alta complejidad.



“

Serás guiado por un claustro multidisciplinar de primer nivel, integrando práctica clínica e investigación aplicada en la Atención de Grandes Quemados”

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 labor clínica, 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 Calpifilaxis 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

Dr. Rodríguez Peláez, Jorge

- ♦ Residente de Medicina Intensiva en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Oviedo
- ♦ Instructor de RCP Avanzada
- ♦ Colaborador Docente de programas en Enfermo Crítico y Emergencias

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

D. Velasco Herrero, Jose Carlos

- ♦ Enfermero de Cuidados Intensivos y Grandes Quemados
- ♦ Enfermero en la Unidad de Banco de Piel del Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Enfermero Ginecobstétrico en el Hospital Quirónsalud San José
- ♦ Diplomado en Enfermería por la Universidad de Valladolid

Dra. Díaz Alvariño, Claudia

- ♦ Facultativa de Medicina Intensiva en el Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Instructora Acreditada de Soporte Vital
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Santiago de Compostela

Dra. Arellano Serrano, María Soledad

- ♦ Facultativa del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario La Paz
- ♦ Adjunta del Servicio de Cuidados Intensivos del Hospital La Paz
- ♦ Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Licenciada en Medicina y Cirugía

08

Titulación

El Experto Universitario en Atención Hospitalaria Inicial y Fluidoterapia en Grandes Quemados garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto 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 **Experto Universitario en Atención Hospitalaria Inicial y Fluidoterapia en Grandes Quemados** 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: **Experto Universitario en Atención Hospitalaria Inicial y Fluidoterapia en Grandes Quemados**

Modalidad: **online**

Duración: **6 meses**

Acreditación: **18 ECTS**





Experto Universitario

Atención Hospitalaria
Inicial y Fluidoterapia
en Grandes Quemados

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 18 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Atención Hospitalaria
Inicial y Fluidoterapia
en Grandes Quemados

