



Urgencias Traumatológicas Urgencias por Agentes Físicos e Intoxicaciones en el Medio Extrahospitalario

» Modalidad: online

» Duración: 6 semanas

» Titulación: TECH Global University

» Acreditación: 4 ECTS

» Horario: a tu ritmo

» Exámenes: online

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/urgencias-traumatologicas-urgencias-agentes-fisicos-intoxicaciones-medio-extrahospitalario

Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline Presentación & Objetivos \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Dirección del curso & Estructura y contenido & Metodología de estudio \\ \hline & pág. 12 & pág. 16 & \hline \end{array}$

06

Titulación





tech 06 | Presentación

Un reciente informe realizado por la Organización Mundial de la Salud pone de manifiesto que, aproximadamente, 1.19 millones de individuos fallecen cada año como consecuencia de accidentes de tránsito. A este respecto, el documento refleja que 50 millones de personas sufren traumatismos no mortales que conllevan algún tipo de discapacidad. En este marco, la entidad insta a los profesionales de la Medicina a actualizar sus conocimientos sobre este ámbito para brindar atenciones clínicas integrales y efectivas que reduzcan las secuelas permanentes. Para ello, es fundamental que los expertos estén equipados con las técnicas de manejo de Trauma Severio más vanguardistas a fin de estabilizar a los usuarios en condiciones críticas.

En este contexto, TECH implementa un innovador Curso Universitario en Urgencias Traumatológicas, Urgencias por Agentes Físicos e Intoxicaciones en el Medio Extrahospitalario. El itinerario académico analizará la biomecánica de los accidentes con exhaustividad, lo que permitirá a los egresados tomar decisiones clínicas inmediatas como la administración de analgésicos para mitigar el dolor. Asimismo, el temario profundizará en una amplia gama de lesiones agudas como los Traumatismos Vertebrales, Shocks Hipovolémicos o daños por Agentes Físicos (quemaduras, fracturas, heridas por arma blanca, etc.). De esta forma, los especialistas llevarán a cabo los métodos terapéuticos más apropiados para optimizar el estado clínico de los individuos y garantizar la seguridad durante el traslado hacia el entorno hospitalario.

Además, este programa se basa en un formato 100% online, de fácil acceso desde cualquier dispositivo con conexión a internet y sin horarios predeterminados. En esta misma línea, TECH emplea su disruptivo método del *Relearning*, para que los médicos profundicen en los contenidos sin recurrir a técnicas que implican un esfuerzo extra, como la memorización. Lo único que requerirán los facultativos es tener a su alcance un dispositivo electrónico con acceso a internet (como un móvil, *tablet* u ordenador) para ingresar en el Campus Virtual y disfrutar de los materiales didácticos más exhaustivos del mercado.

Este Curso Universitario en Urgencias Traumatológicas, Urgencias por Agentes

Físicos e Intoxicaciones en el Medio Extrahospitalario contiene el programa científico
más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos Emergencias y Urgencias médicas en el entorno extrahospitalario
- 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



Este programa brinda a los facultativos la oportunidad de ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales"



Ahondarás en los procedimientos de inmovilización más seguros para evitar movimientos adicionales que agraven las lesiones existentes"

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.

¿Quieres mantenerte al corriente de los fármacos más innovadores para contrarrestar los efectos de las sustancias tóxicas? Lógralo mediante esta titulación universitaria en tan solo 120 horas.

La metodología 100% online de TECH te permitirá ampliar tus horizontes académicos de manera rápida, sin la necesidad de realizar incómodos desplazamientos a centros de estudios.





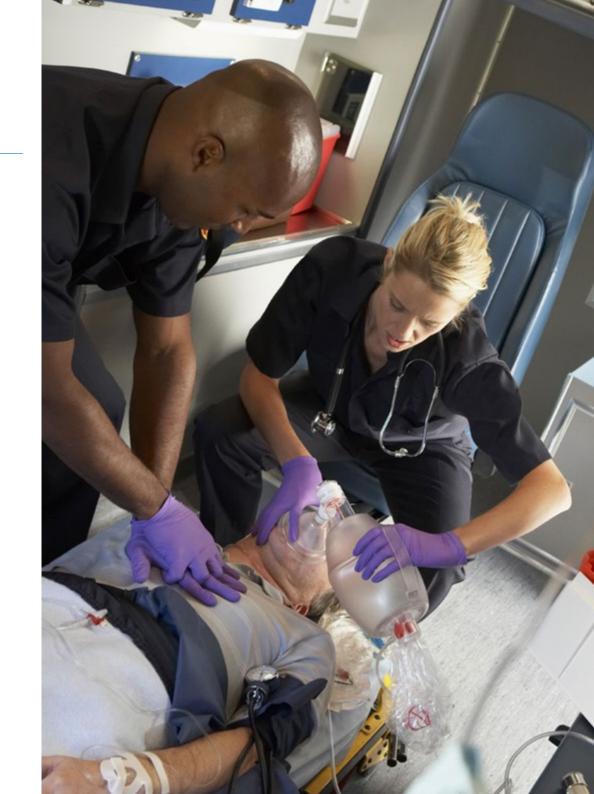


tech 10 | Objetivos



Objetivos generales

- Analizar la gestión de incidentes de múltiples víctimas y catástrofes
- Identificar técnicas diagnósticas y terapéuticas en situaciones de emergencia
- Ahondar en los principios de farmacología aplicados a emergencias médicas
- Examinar los protocolos y procedimientos en emergencias más innovadores





Objetivos específicos

- Comprender los conceptos generales y la biomecánica de los accidentes, analizando cómo diferentes tipos de traumas afectan al cuerpo humano para aplicar un enfoque integral en su manejo
- Ahondar en la valoración primaria y secundaria efectiva en pacientes con trauma grave, identificando rápidamente las lesiones críticas y estableciendo prioridades en la atención
- Abordar las diferentes técnicas de movilización e inmovilización utilizando materiales y métodos apropiados, asegurando una correcta analgesia y sedación
- Delimitar las bases de la asistencia sanitaria en situaciones especiales, como lugares confinados y remotos, así como en pacientes pediátricos y embarazadas
- Diferenciar las prácticas y protocolos de seguridad del paciente, identificando y minimizando riesgos para asegurar un entorno seguro y eficiente en situaciones de urgencias y emergencias
- Integrar nuevas tecnologías en el manejo de urgencias y emergencias, evaluando su impacto y aplicabilidad para mejorar la precisión diagnóstica, la eficiencia operativa y los resultados clínicos
- Evaluar los aspectos generales del paciente intoxicado, incluyendo la identificación de signos y síntomas de intoxicación y la aplicación de métodos diagnósticos apropiados para determinar la sustancia tóxica implicada

- Identificar los protocolos de manejo inicial y estabilización del paciente intoxicado, asegurando la administración de tratamientos adecuados como antídotos y soporte vital avanzado
- Prevenir complicaciones a largo plazo en pacientes intoxicados, proporcionando educación sobre la prevención de intoxicaciones y el manejo seguro de sustancias tóxicas tanto en el entorno hospitalario como en el hogar



Alcanzarás tu máximo potencial como Médico con la ayuda de los materiales pedagógicos más prácticos del mercado, entre los que figuran los resúmenes interactivos"





tech 14 | Dirección del curso

Dirección



Dr. Sendra Más, Juan Amaro

- Médico Adjunto del Servicio de Urgencias en el Hospital Vega Baja. Alicante, España
- Médico de Emergencias de la Unidad Médica Especializada (UME 1)
- Médico en el Servicio de Atención Médica de Urgencias (SAMU)
- Médico Helicóptero Medicalizado
- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante
- Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- Profesor Acreditado para la Sociedad Española de Emergencias
- Miembro de la Sociedad Española de Emergencias

Profesores

Dr. Zazo Menargues, Juan Manuel

- Médico de Atención Primaria especialista en el área Familiar y Comunitaria
- Coordinador Médico del Centro de Salud de El Raval de Elche
- Médico de Atención Primaria en Centro de Salud San Fermín
- Investigador del Departamento de Medicina Clínica de la Universidad CEU Cardenal Herrera

Dra. Pérez Marín, Estefanía

- Médico Especialista en Salud Mental
- Médico Especialista en Psiquiatría en el Hospital General Universitario de Elche
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- Experto en Emergencias en Salud Mental

Dra. López Llames, Aurora

- Médico Especialista en Otorrinolaringología
- Jefa del Departamento de Otorrinolaringología en el Hospital Universitario de Torrevieja
- Facultativo Especialista en Menorca Ib-Salut
- Otorrinolaringóloga en el Hospital Universitario Central de Asturias
- Máster en Gestión Clínica por la Universidad Abierta de Cataluña
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Oviedo

Dra. Perales Cano, Raquel

- Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- Médico de Atención Primaria en el Centro de Salud La Loma
- Especialista del Servicio de Urgencias en el Hospital Vega Baja
- Médico de la Unidad Medicalizada de Emergencias 1 del Servicio Murciano de Salud
- Profesional Sanitaria de Samu

Dra. Fernández Martínez, Maria Ángeles

- Bioquímica-Nutricionista-Fitoterapeuta Responsable del Centro de Nutrición Natural Life
- Gerente de Línea de Parafarmacia, Dermofarmacia, Nutricosmética y Fitoterapia
- Licenciada en Bioquímica por la Universidad de Valencia
- Experto Universitario en Nutrición, Dietética y Dietoterapia
- Experto en Análisis Microbiológico de Alimentos
- Experto en Prevención y Tratamiento con Nutrición, Alimentación y Cáncer
- Experto en Nutrición Clínica y Deportiva Vegetariana
- Especialista en Intolerancias Alimentarias y el Estudio de la Microbiota Intestinal
- Numerosos cursos de estudio en Microbiota Intestinal, Métodos de Análisis y Aplicaciones
- Diplomada en Medicina Natural y Ortomolecular
- Experto en el uso actual de Nutricosmética y Nutraceúticos en general
- Experto en Gestión de punto de venta en la Oficina de Farmacia y Parafarmacia
- Socio de: Sociedad Española de Probióticos y Prebióticos (SEPyP), Sociedad Española de Dietética (SEDCA) y Sociedad Española de Nutrición (SEÑ)

Dra. Medina Martínez, María Ángeles

- Directora Médica y Cofundadora de Healthy Blue Bits
- Especialista de Medicina Familiar y Comunitaria de la Conselleria de Sanitat Universal de la Generalitat de Valencia
- Cofundadora de Toubabs Team
- Licenciada en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- Postgrado en Gestión Clínica por la Universidad Abierta de Cataluña
- Posgrado en Salud Pública y Comunitaria por la Universidad de Murcia
- Miembro de: ASD (Vocal), SoVaMFiC (Presidenta) y Foro de Médicos de Atención Primaria de la Comunidad Valenciana

Dra. Gavilán Martín, Cristina

- Médico Adjunto de Urgencias Pediátricas en el Hospital General Universitario de Elche
- Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- Doctora en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante
- Credencial APLS por la Academia Americana de Pediatría y el Colegio Americano de Médicos de Urgencias
- Docente en Másteres Universitarios y cursos de postgrado
- Miembro de: La Sociedad Española de Urgencias Pediátricas (SEUP)





tech 18 | Estructura y contenido

Módulo 1. Atención al Trauma Grave (Catástrofes o EEH)

- 1.1. Generalidades
- 1.2. Biomecánica de los accidentes
- 1.3. Valoración primaria y secundaria
- 1.4. TCE
- 1.5. Traumatismo torácico
- 1.6. Traumatismo abdominal
- 1.7. Traumatismo vertebral y lesión medular
- 1.8. Traumatismo del aparato locomotor
- 1.9. Heridas
- 1.10. Shock hipovolémico
- 1.11. Trauma pediátrico
- 1.12. Trauma en la embarazada
- 1.13. Traumatismos especiales
- 1.14. Traumatismos por agentes físicos y ambientales
- 1.15. Mordeduras y picaduras
- 1.16. Analgesia y sedación
- 1.17. Movilización e inmovilización. Materiales y técnicas
- 1.18. Rescate y asistencia sanitaria en lugares confinados y remotos

Módulo 2. Otros aspectos importantes en Urgencias y Emergencias

- 2.1. Habilidades de comunicación en urgencias
- 2.2. Seguridad del paciente
- 2.3. Nuevas competencias del profesional en urgencias y emergencias
- 2.4. Nuevas tecnologías en urgencias y emergencias





Estructura y contenido | 19 tech

Módulo 3. Emergencias Toxicológicas

- 3.1. Aspectos generales del paciente intoxicado
- 3.2. Intoxicaciones más frecuentes



TECH te aporta una titulación universitaria de calidad y flexible, a la que podrás acceder cómodamente desde tu dispositivo electrónico de preferencia. ¡Inscríbete ya!"





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.







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"

tech 24 | Metodología de estudio

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.



tech 26 | Metodología de estudio

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 mentoralumno, 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.

Metodología de estudio | 27 tech

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 en la plataforma de reseñas Trustpilot, 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

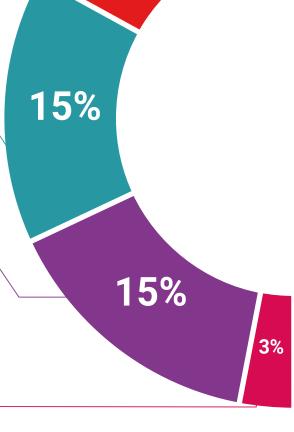
Realizarás actividades de desarrollo de competencias y habilidades específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un especialista precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



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.







tech 32 | Titulación

Este programa te permitirá obtener el título propio de **Curso Universitario en Urgencias Traumatológicas, Urgencias por Agentes Físicos e Intoxicaciones en el Medio Extrahospitalario**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 Urgencias Traumatológicas, Urgencias por Agentes Físicos e Intoxicaciones en el Medio Extrahospitalario

Modalidad: online

Duración: 6 semanas

Acreditación: 4 ECTS



Curso Universitario en Urgencias Traumatológicas, Urgencias por Agentes Físicos e Intoxicaciones en el Medio Extrahospitalario

Se trata de un título propio de 120 horas de duración equivalente a 4 ECTS, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH Global University es una universidad reconocida oficialmente por el Gobierno de Andorra el 31 de enero de 2024, que pertenece al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

En Andorra la Vella, a 28 de febrero de 2024



salua personas
personas
información
garanta enseñanza
tech global
university

Curso Universitario

Urgencias Traumatológicas, Urgencias por Agentes Físicos e Intoxicaciones en el Medio Extrahospitalario

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 semanas
- » Titulación: TECH Global University
- » Acreditación: 4 ECTS
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

