Diplomado

Emergencias y Grandes Catástrofes, Soporte Vital y Técnicas Diagnósticas en el Medio Extrahospitalario para Médicos



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Emergencias y Grandes Catástrofes, Soporte Vital y Técnicas Diagnósticas en el Medio Extrahospitalario para Médicos

Modalidad: **Online**
Duración: **6 semanas**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **100 h.**
Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/emergencias-grandes-catastrofes-soporte-vital-tecnicas-diagnosticas-medio-extrahospitalario-medicos

Índice

01
Presentación
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Dirección del Curso
pág. 12

04
Estructura y contenido
pág. 16

05
Metodología
pág. 20

06
Reconocimiento
pág. 28

01

Presentación

Las grandes catástrofes siguen siendo un problema de salud pública que afectan a miles de personas en el mundo cada día. Este curso está orientado para proporcionar al médico la capacitación específica, de un modo práctico, para el desarrollo de sus funciones ante las emergencias, con el fin de que puedan prestar la atención médica necesaria, en base a las últimas evidencias científicas, y mejorar el pronóstico de las víctimas afectadas.





Este curso aborda las principales novedades en la atención a las emergencias y grandes catástrofes, actualizando las recomendaciones en el soporte vital de las víctimas y revisando las técnicas diagnósticas en el medio extrahospitalario, de modo que te permitirá afrontar aquellas situaciones que pueden comprometer la vida del paciente. Aprende a identificar, tratar inicialmente y derivar al paciente con patología urgente en el ámbito extrahospitalario"

En la actualidad, el profesional sanitario está cualificado para trabajar en cualquier área extrahospitalaria y hospitalaria pero la respuesta rápida y efectiva en el medio de actuación extrahospitalario se considera primordial en los cuerpos de emergencia.

El evento estresante de una gran catástrofe y la atención a las emergencias, son situaciones que requieren de la máxima efectividad y precisión en la acción médica para poder diagnosticar con certeza y rapidez y disminuir la mortalidad y la comorbilidad tras cada accidente.

Actualizar y ampliar los conocimientos en las emergencias y grandes catástrofes, es esencial para poder prestar una atención adecuada a las víctimas. Manteniendo el soporte vital y realizando las técnicas invasivas necesarias en base a la última evidencia científica, se puede mejorar la calidad de vida de las personas atendidas en el medio extrahospitalario, disminuir sus secuelas y mejorar el pronóstico de cada una de ellas.

Este Diplomado en Emergencias y Grandes Catástrofes, Soporte Vital y Técnicas Diagnósticas en el Medio Extrahospitalario para Médicos está diseñado para que el facultativo garantice la actualización de sus conocimientos para prestar una atención médica de calidad, facilitando la puesta al día en la actuación basada en la última evidencia científica, y en los protocolos de buena praxis que el facultativo de excelencia debe conocer.

Mantenerte actualizado en la atención a las emergencias y la gestión médica de las grandes catástrofes, así como en el soporte vital y las técnicas diagnósticas fuera del hospital te sitúa entre los profesionales más destacados"

Este **Diplomado en Emergencias y Grandes Catástrofes, Soporte Vital y Técnicas Diagnósticas en el Medio Extrahospitalario para Médicos** contiene el programa científico más completo y actualizado. En este Diplomado encontrarás:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en medicina intensiva. Sus contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos, recogen una información científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- Novedades diagnóstico-terapéuticas sobre la actuación ante las emergencias y las grandes catástrofes, incluyendo la atención al paciente neurológico, y actualizando las recomendaciones en la RCP y el soporte vital, así como en el uso de la farmacología básica en el medio extrahospitalario.
- Sistematización interactiva del aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las diferentes situaciones clínicas planteadas
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.

Este curso puede ser la mejor inversión que puedes hacer en la selección de un programa de actualización por dos motivos: además de poner al día tus conocimientos en emergencias y grandes catástrofes, soporte vital y técnicas diagnósticas en el medio extrahospitalario para médicos, obtendrás un certificado universitario por la TECH - Universidad Tecnológica"

Esta metodología online te permite, a través de casos clínicos, practicar en entorno simulado y mejorar tu capacidad de actuación

Aprovecha la oportunidad para actualizar tus conocimientos de actuación ante las emergencias y grandes catástrofes, manteniendo el soporte vital y dominando las técnicas diagnósticas en el medio extrahospitalario, para mejorar la atención a tus pacientes

Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de la medicina intensiva, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas pertenecientes a sociedades científicas de referencia.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al profesional un aprendizaje situacional y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del curso. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de la medicina intensiva y con gran experiencia docente.



02

Objetivos

El principal objetivo que persigue el programa es el desarrollo del aprendizaje teórico-práctico, de
forma que el médico consiga el dominar de forma práctica y rigurosa el manejo del paciente en situaciones de emergencias o catástrofes.





Este programa de actualización generará una sensación de seguridad en el desempeño de la praxis médica, que te ayudará a crecer personal y profesionalmente"

Objetivo general

- Actualizar los conocimientos y destrezas necesarias para la correcta actuación ante emergencias y grandes catástrofes que se pueden plantear en el ámbito extrahospitalario, así como los conocimientos en las técnicas invasivas y soporte vital de las víctimas potenciales

Objetivos especificos

- Identificar los diferentes eslabones que comprende el sistema integral de emergencias en nuestro medio
- Describir el funcionamiento básico del centro de información y coordinación de urgencias
- Establecer las principios de actuación ante una gran catástrofe
- Actualizar los procedimientos de triage en las víctimas de las grandes catástrofes
- Determinar el grado de gravedad de las diferentes patologías en función del sistema de triage utilizado en una catástrofe
- Identificar el riesgo existente y seleccionar el medio de trasporte sanitario más adecuado para la derivación de los pacientes en estado grave
- Revisar la fisiopatología del traslado de una víctima al centro sanitario para realizarle una atención más con más recursos
- Actualizar el procedimiento de uso del desfibrilador externo automático



- Incorporar las últimas novedades en las recomendaciones de las instituciones internacionales ante la parada cardiopulmonar en una zona cardioprotegida
- Explicar las maniobras necesarias para desobstruir la vía aérea
- Discriminar entre los diferentes ritmos vitales para así aplicar el adecuado algoritmo de reanimación cardiopulmonar avanzada
- Categorizar las distintas arritmias según los criterios adecuados, como frecuencia cardiaca y morfología del complejo QRS
- Definir los diferentes parámetros de control de la ventilación mecánica invasiva
- Revisar los conceptos básicos de manejo de la ventilación mecánica no invasiva

Podrás ponerte al día en un campo en continua evolución de un modo práctico y adaptado a tus necesidades.



03

Dirección del curso

Este programa incluye en su cuadro docente profesionales de la salud de reconocido prestigio, que pertenecen al ámbito de la atención en emergencias en el ámbito extrahospitalario, y que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además participan, en su diseño y elaboración, reconocidos especialistas miembros de sociedades científicas nacionales e internacionales.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en los procedimientos médicos ante las emergencias y catástrofes en el contexto extrahospitalario"

Dirección



Dr. Sendra Más, Juan Amaro.

- Licenciado en Medicina por la Universidad de Alicante, especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Médico SAMU. Médico Helicóptero Medicalizado.
- Médico Adjunto en el Servicio de Urgencias del Hospital Vega Baja. Actualmente, Médico Unidad Medicalizada Emergencias 1 del servicio Murciano de salud, ubicada en Murcia capital.
- Socio de la Sociedad Española de Emergencias con certificado CME (Certificado de Medicina de Urgencias y Emergencias).
- Experiencia profesional docente en Máster Universitarios y cursos de postgrado.

Profesores

Dra, Cano Perales, Raquel

- Licenciada en Medicina por la Universidad de Alicante, especialista en Medicina Familiar y Comunitaria
- Médico SAMU. Médico en atención primaria del centro de salud de la loma en Torrevieja. Médico Adjunto en el Servicio de Urgencias del Hospital Vega Baja. Actualmente, Médico Unidad Medicalizada Emergencias 1 del servicio Murciano de salud, ubicada en Murcia capital

Dra. Fernández Martínez, María Ángeles

- Licenciada en Medicina, especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Médico Adjunto en el Servicio de Urgencias de Hospital de Elda
- Actualmente, Médico Adjunto del Servicio de Urgencias del Hospital de Elche
- Título de Transporte Sanitario Medicalizado. Experiencia profesional docente en Máster Universitarios y cursos de postgrado

Dr. Zazo Menargues, Juan Manuel

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante. Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Miembro de la Unidad Docente de Elche
- Diplomado Capacitación S.A.M.U.
- Médico de Atención Primaria en diferentes ciudades de la provincia de Alicante
- Actualmente, Médico de AP en Centro de Salud San Fermín (Elche)
- Experiencia profesional docente en Máster Universitarios y cursos de postgrado

Dra. Medina Martínez, Mª Ángeles

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad Miguel Hernández. Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria.
- Adjunta Dirección de Continuidad Asistencial, Departamento de Salud del Vinalopó de Elche (Alicante).
- Secretaria de la Junta Directiva de la Sociedad Valenciana de Medicina Familiar y Comunitaria (SVMfyC)

Dra. Gavilán Martín, Cristina

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alicante. Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Miembro de la Unidad Docente de Alicante
- Doctor en Medicina por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- Actualmente, médico Adjunto Urgencias Pediatría Hospital General de Elche (Alicante)
- Socio de Sociedad Española de Urgencias Pediátricas (SEUP)
- Credencial APLS (Academia Americana de Pediatría y Colegio Americano de Médicos de Urgencias)
- Experiencia profesional docente en Máster Universitarios y cursos de postgrado

Dra. López Llames, Aurora

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Oviedo. Médico Especialista en Otorrinolaringología
- Actualmente médico adjunto de otorrinolaringología en el Hospital de 11 Torrevieja (Alicante)
- Miembro del Comité de farmacia, terapéutica y nutrición, en calidad de vocal

Dra. Pérez Marín, Estefanía

- Licenciada en medicina y cirugía por la Universidad Miguel Hernández de Elche
- Médico Interno Residente de Psiquiatría en el Hospital General Universitario de Elche
- Título Experto en emergencias en Salud Mental

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la formación en la praxis médica diaria en atención a la emergencia extrahospitalaria y grandes catástrofes, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación para poder actuar ante el paciente con patología urgente y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





Este Diplomado en Emergencias y Grandes Catástrofes, Soporte Vital y Técnicas Diagnósticas en el Medio Extrahospitalario para Médicos, contiene el programa científico más completo y actualizado"

Módulo 1. Generalidades

1.1. Estructura y organización de los sistemas de emergencias.
1.2. Centro de coordinación de urgencias.
1.3. El transporte sanitario.
1.4. Fisiopatología y cuidados en el transporte sanitario.

Módulo 2. Actuación en grandes catástrofes

2.1. Introducción y generalidades en caso de catástrofes.
2.2. El triage en las catástrofes.
2.3. Procedimientos generales de actuación en caso de catástrofes.

Módulo 3. Soporte vital

3.1. Generalidades.
3.2. Soporte vital básico y DEA del adulto.
3.3. Soporte vital básico y DEA en el niño.
3.4. Electrocardiografía básica y arritmias.
3.5. Soporte vital avanzado del adulto.
3.6. Soporte vital avanzado pediátrico.
  3.6.1. Reconocimiento y manejo del niño gravemente enfermo.
  3.6.2. Manejo avanzado de la Vía Aérea
  3.6.3. Vías de infusión y fármacos en RCP pediátrica
  3.6.4. Algoritmos de SVA pediátrico y tratamiento de las arritmias
3.7. Reanimación neonatal.
3.8. Reanimación en casos especiales

Módulo 4. Técnicas diagnósticas y terapéuticas

4.1. Electrocardiografía obtención y generalidades.
4.2. Capnografía y pulsioximetría.
4.3. Técnicas invasivas.
4.4. Técnicas invasivas II.
4.5. Ventilación mecánica invasiva.
4.6. Ventilación mecánica no invasiva.





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

05

Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica*:*
el Relearning.
Este sistema de enseñanza es utilizado en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como ***el New England Journal of Medicine.***





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

En TECH empleamos el Método del caso

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

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



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

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

La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

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



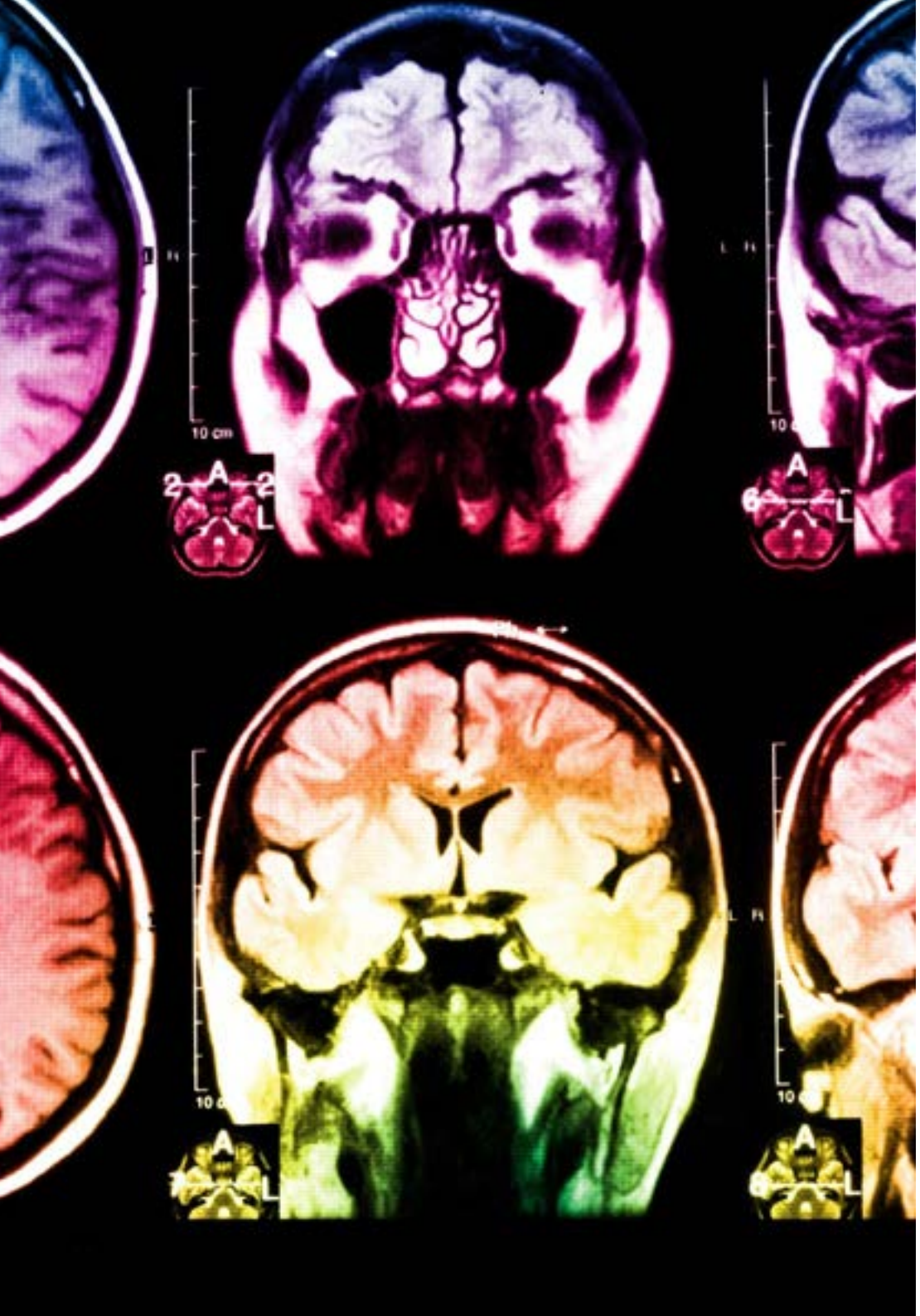
Relearning Methodology

En TECH potenciamos el método del caso de Harvard con la mejor metodología de enseñanza 100 % online del momento: el Relearning.

Nuestra Universidad es la primera en el mundo que combina el estudio de casos clínicos con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina un mínimo de 8 elementos diferentes en cada lección, y que suponen una auténtica revolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.

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





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

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

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

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos, desaprendemos, olvidamos y reaprendemos). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

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

En este programa tendrás acceso a los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para ti:

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.

Últimas técnicas y procedimientos en vídeo

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para tu asimilación y comprensión. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

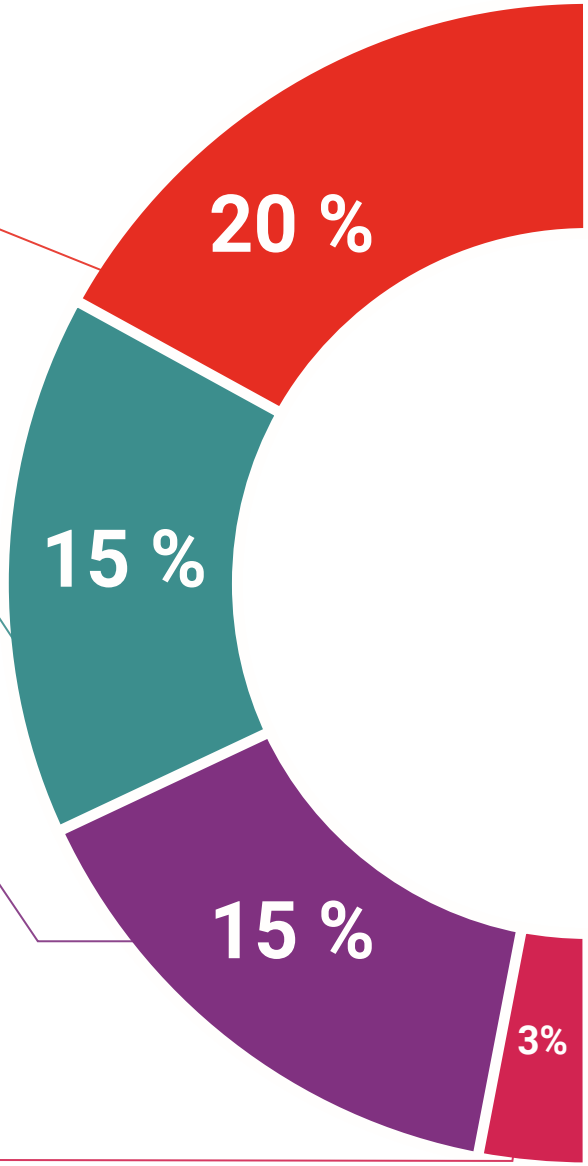
Resúmenes interactivos

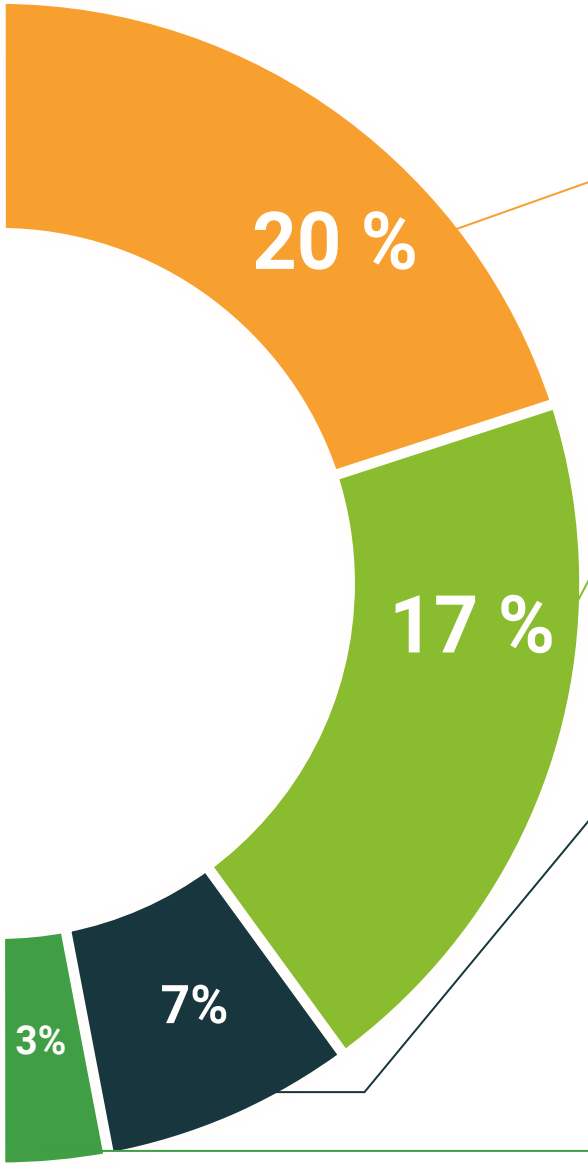
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este sistema exclusivo de capacitación 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 preparación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

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

Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos: para que compruebes cómo vas consiguiendo tus metas.

Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en nuestras futuras decisiones difíciles.

Guías rápidas de actuación

Te ofrecemos los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudarte a progresar en tu aprendizaje.

06

Titulación

El **Diplomado en Emergencias y Grandes Catástrofes, Soporte Vital y Técnicas Diagnósticas en el Medio Extrahospitalario para Médicos** le garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario de Curso expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica.**

Sácale partido a tu capacitación continuada y acredita tus competencias profesionales.





Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Emergencias y Grandes Catástrofes, Soporte Vital y Técnicas Diagnósticas en el Medio Extrahospitalario para Médicos** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, éste recibirá por correo postal con acuse de recibo su correspondiente **Título de Diplomado** emitido por la TECH - Universidad Tecnológica.

El título expedido por la TECH - Universidad Tecnológica expresará la calificación que haya obtenido en el Curso, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Emergencias y Grandes Catástrofes, Soporte Vital y Técnicas Diagnósticas en el Medio Extrahospitalario para Médicos**

Nº Horas Oficiales: **100**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

DIPLOMADO

en

Emergencias y Grandes Catástrofes, Soporte Vital y Técnicas Diagnósticas en el Medio Extrahospitalario para Médicos

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 100 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra. Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su titulo en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención con un coste añadido de 140€ más gastos de envío del título apostillado.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Emergencias y Grandes Catástrofes, Soporte Vital y Técnicas Diagnósticas en el Medio Extrahospitalario para Médicos

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **100 h.**

Diplomado

Emergencias y Grandes Catástrofes, Soporte Vital y Técnicas Diagnósticas en el Medio Extrahospitalario para Médicos



tech universidad tecnológica