Diplomado

Soporte Vital Avanzado Pediátrico



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Soporte Vital Avanzado Pediátrico

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Avalado por: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas: **100 h.**

Acceso web:techtitute.com/medicina/curso-universitario/soporte-vital-avanzado-pediatrico

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 Titulación — pág. 28

01

Presentación

Este Diplomado está orientado a actualizar al médico en los últimos avances en los procedimientos de actuación que hay que realizar para poder enfrentarse con garantía a una situación de parada cardiorrespiratoria en el paciente pediátrico y en el neonato, según las últimas recomendaciones de las principales instituciones científicas internacionales en soporte vital avanzado, de un modo práctico, 100% online y adaptado a sus necesidades.





Este Diplomado aborda los principales avances en las técnicas de soporte vital avanzado pediátrico, de modo que te permitirá afrontar aquellas situaciones que pueden comprometer la vida del paciente. Aprende a identificar, tratar inicialmente y trasladar al niño y el recién nacido hemodinámicamente inestable o en parada cardiorrespiratoria"

Las paradas cardiorrespiratorias (PCR) en los niños tienen características diferentes de las que ocurren en los adultos debido a las diferencias fisiológicas, anatómicas y patológicas que existen entre ambos; peculiaridades que también se van modificando a lo largo de la infancia, desde el periodo neonatal hasta la adolescencia.

El pronóstico de la reanimación en la PCR pediátrica no es bueno, especialmente cuando la duración de la parada es prolongada. Por ello, en estos casos es esencial el reconocimiento de los signos previos y la realización de intervenciones precoces y eficaces.

La identificación y reanimación de un niño en parada respiratoria (la fase final de un fracaso respiratorio descompensado) pero cuyo corazón todavía late, se asocia con un 50-70% de supervivencia a largo plazo con buena función neurológica. En cambio, la supervivencia libre de secuelas neurológicas de un niño con PCR en asistolia es menor del 15%.

Por esta razón, es esencial el reconocimiento y tratamiento precoz de las situaciones de riesgo y priorizar los primeros pasos del tratamiento para prevenir la PCR.

Este **Diplomado en Soporte Vital Avanzado Pediátrico** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del Diplomado son:

- Desarrollo de casos clínicos presentados por expertos en reanimación cardiopulmonar. 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 urgencias cardiovasculares y respiratorias más frecuentes en el niño
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las diferentes situaciones clínicas planteadas
- Incluye también las maniobras de soporte vital avanzado en el niño y el recién nacido, según las últimas recomendaciones de los principales organismos internacionales (ILCOR y AHA)
- Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual
- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o portátil con conexión a internet

Actualiza tus conocimientos a través del Diplomado de Soporte Vital Avanzado Pediátrico en el Medio Extrahospitalario para Médicos, de un modo práctico y adaptado a tus necesidades”

Este Diplomado 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 Soporte Vital Avanzado Pediátrico, obtendrás una constancia de Diplomado por TECH - Universidad Tecnológica"

Aumenta tu seguridad en la toma de decisiones actualizando tus conocimientos a través de este Diplomado.

Aprovecha la oportunidad para conocer los últimos avances en Soporte Vital Avanzado Pediátrico, y mejorar la capacitación de tus alumnos.

Incluye en su cuadro docente profesionales de la salud pertenecientes al ámbito de las urgencias pediátricas, 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 situado y contextual, es decir, un entorno simulado que proporcionará un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

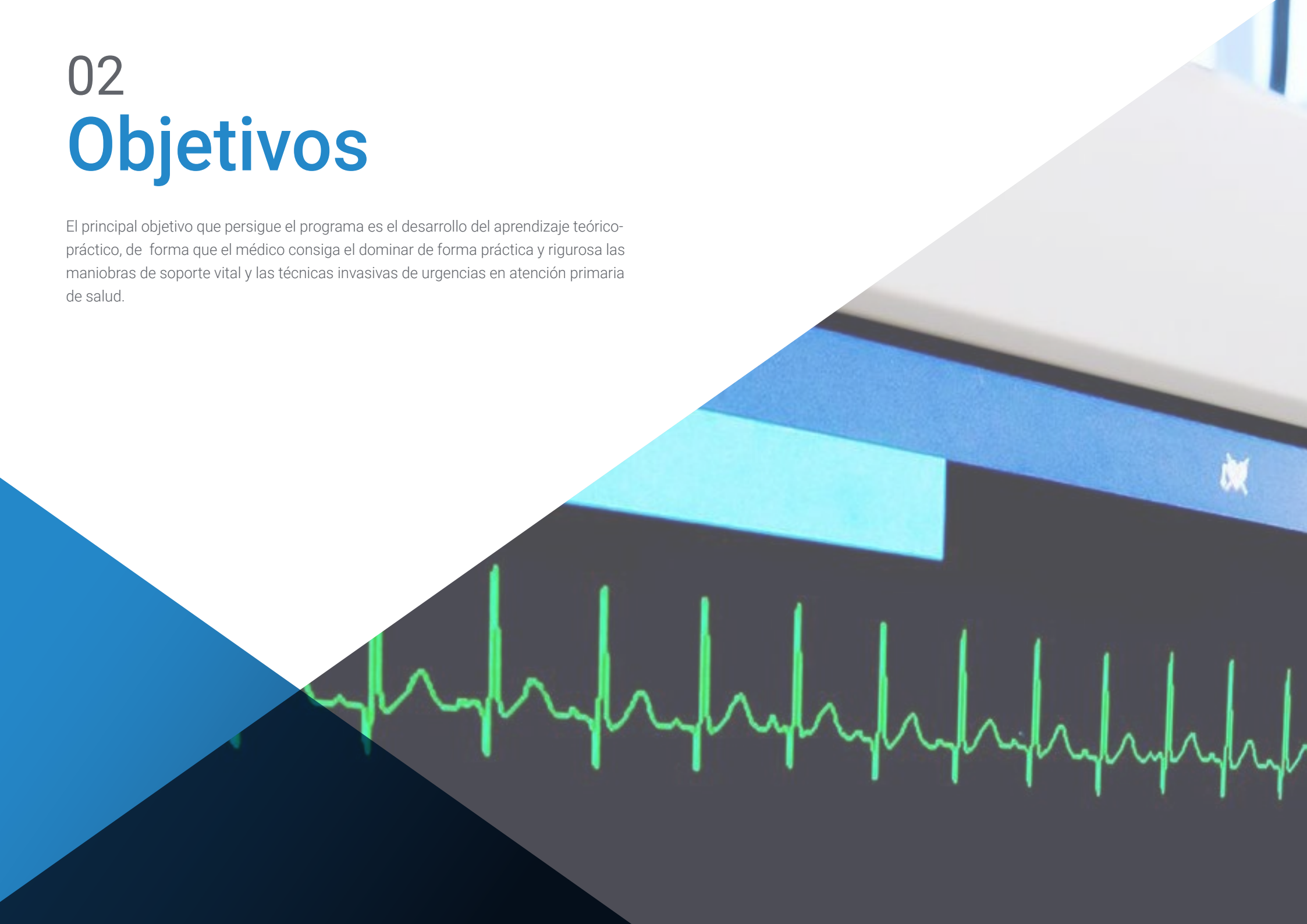
El diseño de este programa está basado en el Aprendizaje Basado en Problemas, mediante el cual el médico deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del Diplomado. Para ello, contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en el campo de las urgencias pediátricas 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 las maniobras de soporte vital y las técnicas invasivas de urgencias en atención primaria de salud.





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 habilidades necesarias para poder enfrentarse con garantías a una situación de parada cardiorrespiratoria en la edad pediátrica y neonatal.

Actualiza tus conocimientos a través del programa en Soporte Vital Avanzado Pediátrico"





Objetivos específicos

- Presentar las causas de PCR en los niños y compararlas con las de los adultos
- Aprender a reconocer el estado de gravedad de un niño enfermo
- Priorizar el tratamiento del niño críticamente enfermo
- Reconocer la importancia de realizar la RCP Básica de manera precoz y efectiva para disminuir la morbilidad y la mortalidad
- Revisar los principios fisiológicos de las diferentes técnicas de la RCP Básica utilizadas en lactantes y niños
- Reconocer la importancia del tratamiento precoz y adecuado de la obstrucción de vía aérea por un cuerpo extraño (OVACE)
- Analizar la importancia del manejo de la vía aérea y la ventilación
- Identificar los dispositivos de ventilación manual
- Contrastar la indicación de la intubación endotraqueal y las técnicas alternativas.
- Describir las diferentes vías de acceso vascular y analizar las indicaciones apropiadas de cada una de ellas
- Actualizar el uso de fármacos y fluidos que deben utilizarse en el soporte vital avanzado pediátrico
- Diferenciar el tratamiento de los tipos de arritmias (desfibrilables y no desfibrilables) en la parada cardíaca
- Actualizar los procedimientos para el manejo del trauma pediátrico y aplicar el tratamiento del paciente politraumatizado siguiendo la regla del ABCDE
- Comprender la importancia de la estabilización postreanimación
- Identificar los pasos a seguir en la preparación del transporte y los posibles problemas que puedan surgir durante el mismo
- Evaluar a un recién nacido y realizar con éxitos todos los pasos en la reanimación neonatal

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 de urgencia pediátricas, 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 de gran prestigio.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en los procedimientos médicos de Soporte Vital Avanzado Pediátrico"

Dirección



Dr. Pascual Estruch, Lucía

- Licenciada en Medicina y Cirugía por la Universidad de Lleida en 2009.
- Especialista en pediatría.
- Rotaciones formativo-asistenciales en las áreas de Cardiología infantil y Cuidados intensivos pediátricos y neonatales.
- Diplomada en Enfermería por la Universidad de Valencia en el año 2003. • Experiencia profesional docente en materia de RCP pediátrica y neonatal, electrocardiografía y arritmias pediátricas.
- Credencial APLS (Academia Americana de Pediatría y Colegio Americano de Médicos de Urgencias).

Profesores

Dra. Balboa Navarro, Ana

- Instructora de Soporte Vital Básico y Soporte Vital Cardiovascular Avanzado por la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias y American Heart Association (SEMES-AHA)
- Monitora de RCP pediátrica y neonatal por el Grupo Español de RCP Pediátrica y Neonatal (GERCPPN)
- Credencial APLS (Academia Americana de Pediatría y Colegio Americano de Médicos de Urgencias)
- Experiencia profesional docente en Másteres Universitarios y cursos de postgrado

Dr. Mas Manchón, José Manuel

- Co-autor de la guía "Guía de Enfermería para sobrevivir en urgencias" (Hospital Gral. de Elche, Agencia Valencia de Salud)
- Formador de Formadores. Amplia experiencia docente a través de diversas acciones formativas en Cruz Roja y cursos de formación continuada
- Responsable del Área de Formación en Cruz Roja Española, A.L. Crevillent



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 urgencia y emergencia pediátrica, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación para poder actuar ante el niño con patología urgente y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.



Este Diplomado en Soporte Vital Avanzado Pediátrico, contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Introducción a la emergencia pediátrica y RCP básica

1.1. Epidemiología, etiología y prevención de la PCR en la infancia
1.2. Reconocimiento y manejo del niño gravemente enfermo
1.3. RCP Básica en pediatría

Módulo 2. Vía aérea y ventilación en pediatría

2.1. Manejo básico y avanzado de la vía aérea
2.2. Conceptos básicos de la ventilación mecánica en pediatría

Módulo 3. Vías de infusión y fármacos, diagnóstico y tratamiento de arritmias y atención inicial al trauma pediátrico

3.1. Vías de infusión en RCP Pediátrica. Fármacos y líquidos en RCP Pediátrica
3.2. Diagnóstico y tratamiento de arritmias en la PCR
3.3. Atención inicial ante el niño politraumatizado

Módulo 4. Reanimación neonatal

4.1. RCP Neonatal
4.2. Estabilización, postreanimación y transporte

Módulo 5. RCP integrada

5.1. Algoritmo de actuación en RCP avanzada pediátrica





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, 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.

¿Sabías 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.



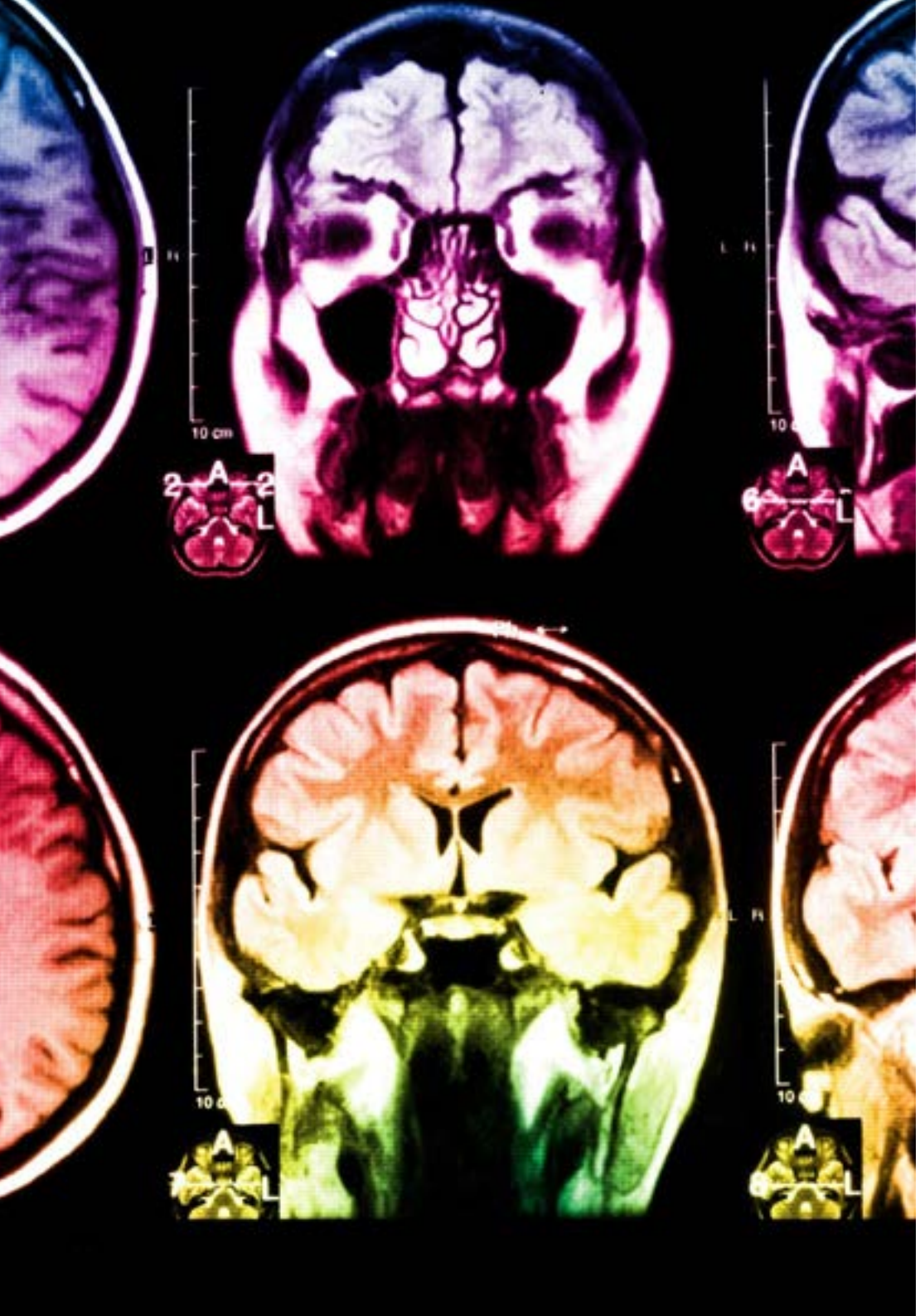
Relearning Methodology

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 formado 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.

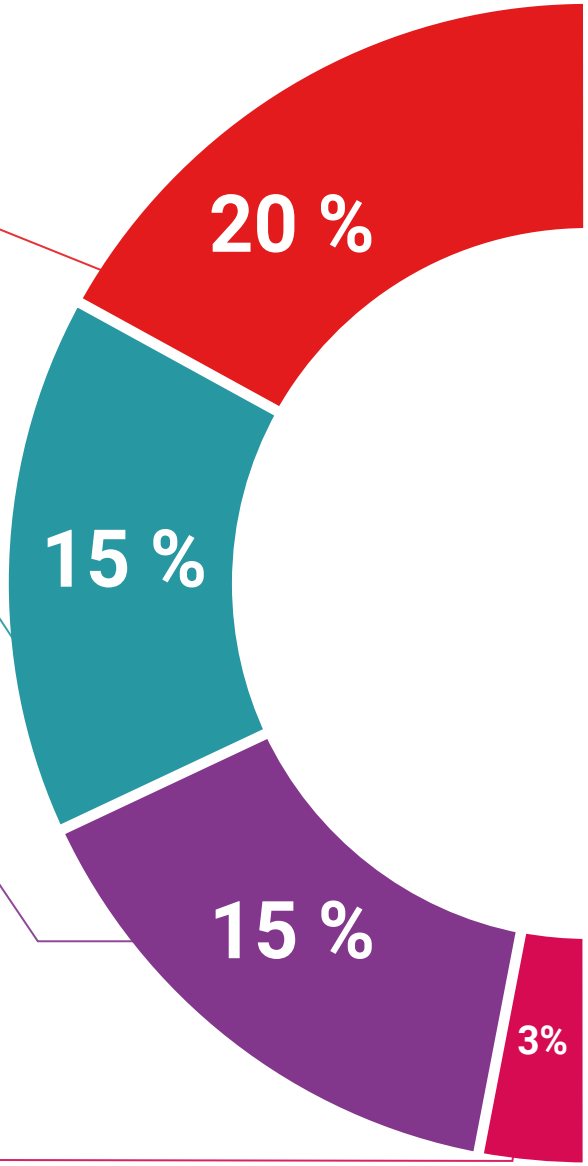
Resúmenes interactivos

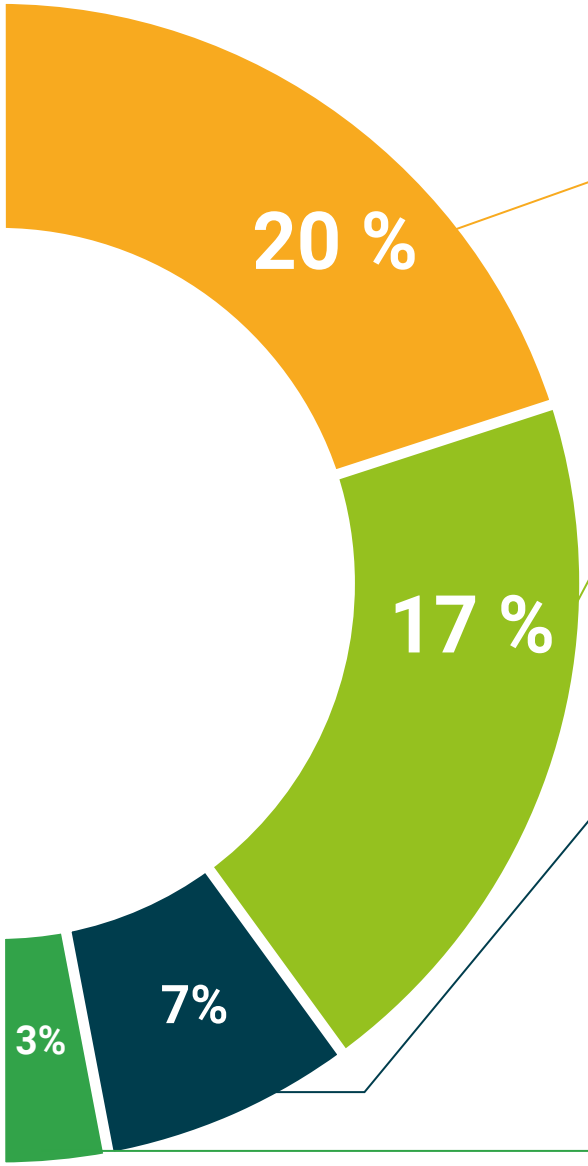
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Soporte Vital Avanzado Pediátrico le garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a una Constancia de Diplomado expedido por la TECH - Universidad Tecnológica.





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

Este **Diplomado en Soporte Vital Avanzado Pediátrico** 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 Diplomado, y reúne los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores carreras profesionales.

Título: **Diplomado en Soporte Vital Avanzado Pediátrico**

Nº Horas: **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

Soporte Vital Avanzado Pediátrico

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.

salud

personas

enseñanza

comunidad

innovación

conocimiento

instituciones



tech universidad tecnológica

Diplomado

Soporte Vital Avanzado Pediátrico y Neonatal

Modalidad: **Online**

Duración: **6 semanas**

Avalado por: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas: **100 h.**

Diplomado

Soporte Vital Avanzado Pediátrico



tech universidad tecnológica