Diplomado

Vía Aérea Difícil



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Vía Aérea Difícil

Modalidad: **Online**
Duración: **8 semanas**
Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **150 h.**
Acceso web: www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/via-aerea-dificil

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

La evolución en los dispositivos y materiales de intubación y reanimación obligan a que los especialistas se mantengan en constante actualización, con el fin de que puedan realizar con garantía los procedimientos y técnicas de instauración de la vía aérea difícil adaptadas a la nueva realidad. Este programa ofrece la oportunidad de conseguirlo a través de la última tecnología educativa para abordar con seguridad al paciente en estado crítico.





Los nuevos escenarios en los procedimientos de intubación en el paciente crítico nos empujan a proponer nuevos programas de capacitación que se ajusten a las necesidades reales de los profesionales experimentados, con el fin de que puedan incorporar los avances en el manejo de la vía aérea difícil (VAD) a su práctica médica"

El adecuado manejo de la vía aérea es uno de los principales retos y preocupaciones para el anestesiólogo en su práctica habitual, por lo que su correcto conocimiento y tratamiento es un aspecto de vital importancia en la especialidad. A pesar de que la incidencia de presentación de VAD es baja, la falta de habilidades y conocimientos en esta área pueden presentar daño cerebral permanente incluso muerte secundaria a la hipoxia crítica en una VAD de emergencias.

El manejo y control de la vía aérea, la ventilación y oxigenación son también componentes esenciales y prioritarios de la reanimación cardiopulmonar y, aunque los distintos programas de capacitación la contemplan, su enseñanza es diferente y se debe separar, ya que un entrenamiento más exhaustivo incrementan la eficacia del "equipo" responsable del manejo y contribuyen a una mayor seguridad para el paciente atendido.

Además, se incluyen los últimos avances acontecidos en la anestesiología en los últimos años. De este modo, aspectos como el abordaje general de la hemorragia perioperatoria, los nuevos fármacos anestésicos, novedosos sistemas de ventilación no-invasiva, medicina perioperatoria, y aspectos ligados a la investigación, capacitación, simulación y a la seguridad clínica, son también tratados en este Curso.

Este **Diplomado en Vía Aérea Difícil** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las características más destacadas del Curso son:

- Desarrollo de casos clínicos, presentados por especialistas en anestesiología y de otras especialidades. 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.
- Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos y técnicas.
- Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas.
- 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.

Podrás conocer, a través de la última tecnología educativa, los últimos avances en manejo de la vía aérea difícil"

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 el manejo de la vía aérea difícil, obtendrás una titulación de Curso por la TECH - Universidad Tecnológica"

Incluye, en su cuadro docente, a un equipo de anestesiólogos de referencia, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo, además de reconocidos especialistas en otras áreas médicas.

Gracias a su contenido multimedia elaborado con la última tecnología educativa, permitirán al médico 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 especialista 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 anestesiología con gran experiencia docente.

El Curso permite ejercitarse en entornos simulados, que proporcionan un aprendizaje inmersivo programado para entrenarse ante situaciones reales.

Incluye casos clínicos para acercar al máximo el desarrollo del programa a la realidad de la atención en enfermería.



02

Objetivos

El principal objetivo está orientado a facilitar la incorporación de los avances que se van produciendo en el manejo integral de la vía aérea, procurando que el especialista pueda actualizar sus conocimientos de un modo práctico, con la última tecnología educativa y adaptando el proceso educativo a sus necesidades reales.





Este programa de actualización te brindará las competencias para actuar con seguridad en la toma de decisiones durante el manejo de la vía aérea difícil, y te ayudará a crecer profesionalmente"

Objetivo general

- Actualizar los conocimientos del médico especialista en los procedimientos y las técnicas que se realizan en el manejo de la vía aérea difícil, incorporando estos últimos avances para aumentar la calidad de su práctica médica diaria y mejorar el pronóstico del paciente.

Objetivos especificos

- Definición y detección de una Vía Aérea Difícil (VAD): Anticipada o Emergente.
- Desarrollo de la Estrategia de Manejo en base a los Algoritmos recomendados .
- Técnicas y recursos necesarios para la correcta aplicación de cada estrategia de Manejo de la VAD
- Identificar los puntos anatómicos "guía" para la realización de las técnicas de intubación.
- Diseñar el "Carro de Vía Aérea" integrando el circuito de reposición.
- Conocer el manejo de la vía aérea difícil en el paciente despierto vs anestesiado.
- Aprender las fases de la Intubación de Secuencia Rápida (IRS).
- Determinar el papel de las técnicas regionales en el manejo de la vía aérea.
- Adquirir conocimiento técnico sobre el abordaje la VAD con dispositivos extraglóticos, videolaringoscopia y fibrobroncoscopia.
- Actualizar los criterios de extubación post intubación difícil



- Predecir y evaluar la VAD pediátrica.
- Predecir y evaluar la VAD Obstétrica.
- Describir los tipos de trauma en Vía Aérea.
- Analizar la implicación de la anestesiología en la medicina perioperatoria, sus aportaciones e interés.
- Revisar los nuevos fármacos incluidos en el arsenal terapéutico anestésico.
- Conocer los nuevos fármacos antiagregantes y anticoagulantes. Nuevos sistemas de monitorización hemostásica.
- Reflexionar sobre las nuevas estrategias del manejo hemodinámico.
- Considerar las nuevas modalidades de ventilación mecánica invasiva, y no invasiva.
- Plantear nuevas perspectivas en la formación clínica a través de los simuladores virtuales.
- Comparar el empirismo terapéutico frente a la monitorización guiada por objetivos. Papel de la optimización hemodinámica avanzada.
- Valorar la simulación y la docencia como herramienta de formación postgrado.
- Evaluar los factores predictivos de morbi-mortalidad determinantes de riesgo.

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en los aspectos más importantes de vía aérea difícil.

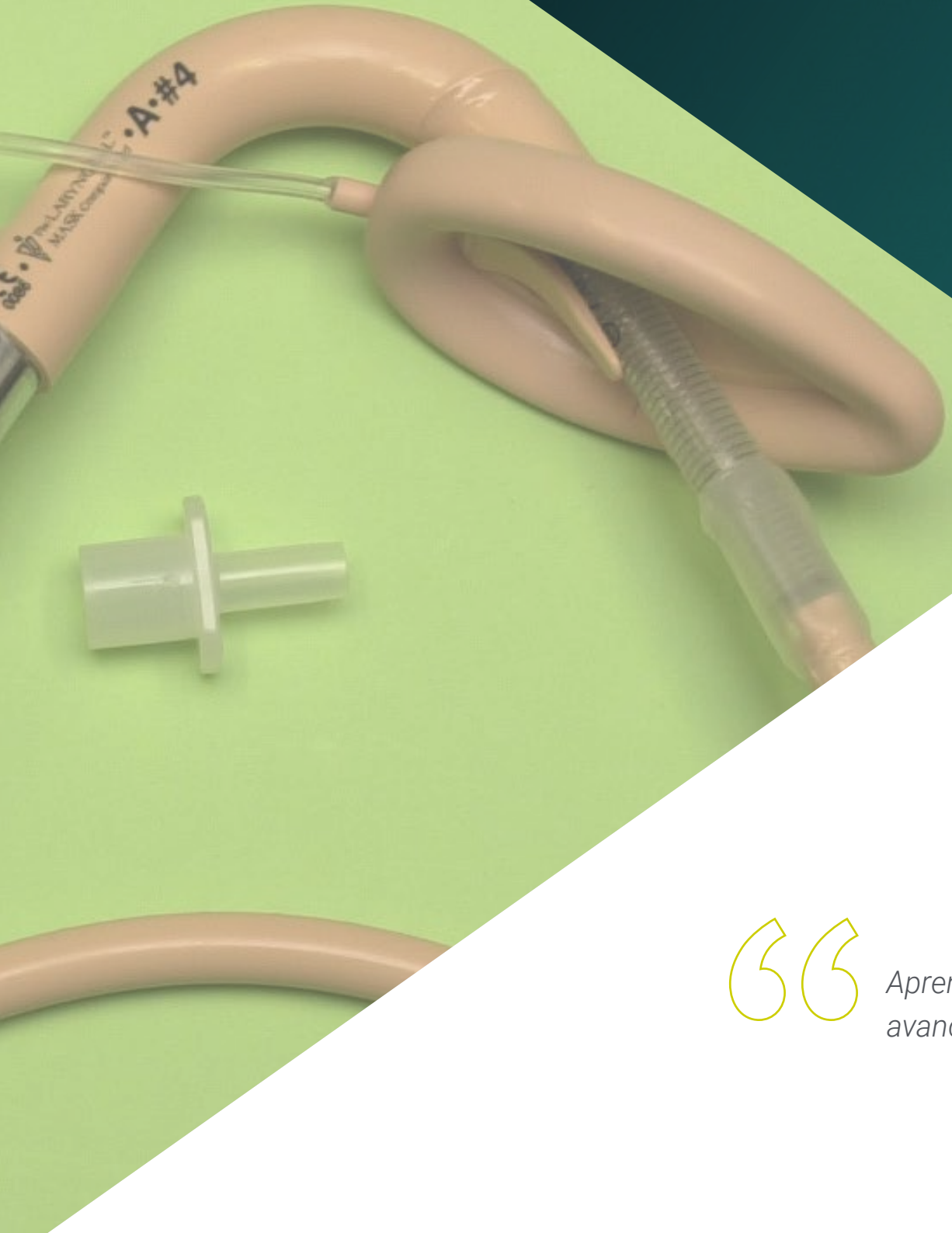


03

Dirección del curso

La creación de los materiales se ha realizado por un equipo de profesionales de referencia en el ámbito del manejo de la vía aérea difícil, que desempeñan su actividad profesional en centros hospitalarios de prestigio. Además participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas de referencia que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en el manejo de la vía aérea difícil"

Dirección



Dr. Muedra Navarro, Vicente

- Jefe de Sección de Anestesia en el Consorcio Hospital General Universitario de Valencia
- Profesor- Doctor de Anestesiología en la Universitat de València
- Licenciado en Medicina por la Universidad de Valencia
- Especialista MIR en Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor en el Hospital Universitario La Fe de Valencia
- Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valencia
- Profesor del departamento de Ciencias Biomédicas. Faculty of Medicine. Universidad CEU Cardenal Herrera. Valencia
- Director de Tesis doctorales, y Trabajos Fin de Máster
- Miembro de varias Comisiones de Mejora Asistencial en el Hospital Universitario La Ribera
- Experto Universitario en el Manejo Integral de la Vía Aérea, por la Universidad Católica de Valencia
- Vicepresidente de la Sección de Anestesiología y Cuidados Críticos en Cirugía Cardíaca de la Comunidad Valenciana
- Miembro de la Sociedad Española de Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Miembro de la Sociedad Española de Rehabilitación Multimodal
- Investigador Principal en proyectos en varios proyectos de investigación con financiación competitiva de Organismos Públicos (Instituto de Salud Carlos III)
- Investigador Colaborador del Programa Prometeo para grupos de investigación de Excelencia de la Consellería de Educación y Ciencia de la Generalitat Valenciana
- Miembro investigador del Programa de Doctorado de Medicina Traslacional en la línea de investigación Intervención multidisciplinar en la prevención y terapéutica clínica, de la Escuela Internacional de doctorado CEINDO

Coordinador

Dra. Llobell Sala, Francisca
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Hospital de Denia. Valencia, España

Profesores

Dra. Arbona, Celia
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Hospital San Joan de Déu. Barcelona

Dra. Benlloch, Aida
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Hospital de Gandía. Valencia, España

Dra. Carpi, Inés
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Hospital de Denia. Alicante, España

Dr. Diéguez, José Luis
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Hospital de Denia. Alicante, España

Dr. Escribá, Francisco
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia, España

Dra. Escudero, Sara
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Hospital de Denia. Alicante, España

Dr. Esturi, Rafael
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Hospital Universitario La Ribera de Alzira. Valencia, España

Dra. Grabowska, Ana
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Hospital de Denia. Alicante, España

Dra. Ivars, Carmen
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Hospital de Denia. Alicante, España

Dra. Llobell, Francisca
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Jefa de Servicio de Anestesiología. Hospital de Denia. Alicante, España

Dr. Miralles, Jaime.
- Licenciado en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Hospital General de Elche. Alicante, España

Dra. Roqueta, Carmen
- Licenciada en Medicina y Cirugía
- Médico Especialista en Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Hospital San Joan de Déu. Barcelona, España

04

Estructura y contenido

La estructura del plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la capacitación médica en el manejo de la vía aérea difícil, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





El Diplomado en Vía Aérea Difícil contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Evaluación preoperatoria de la Vía Aérea (VA)

1.1. Anatomía de la vía aérea. Morbimortalidad asociada al manejo inadecuado de la VA.
1.2. Evaluación clínica de la VA. Detección de la Vía Aérea Difícil (VAD).
1.3. Equipamiento para Manejo de la VAD.
1.4. Definición, incidencia y detección de la VAD
1.5. Algoritmos de decisión en el manejo de la VAD.

Módulo 2. Preparación Pre-intubación/Ventilación

2.1. Indicación/Preparación del Paciente para Intubación.
2.2. Prevención de la Aspiración y Profilaxis.
2.3. Pre-oxigenación.

Módulo 3. Técnicas de Manejo de la VAD

3.1. Ventilación No Invasiva en la VAD.
3.2. Manejo de la VAD SIN intubación.
3.3. Manejo de la VAD CON Intubación.
3.4. Opciones quirúrgicas de manejo de la VAD.

Módulo 4. Procedimientos Post-Intubación

4.1. Ventilación Mecánica (VM).
4.2. Estrategias de Extubación e Intercambio de Tubos endotraqueales (TETs).
4.3. Complicaciones del Manejo de la VA.

Módulo 5. Situaciones Especiales

5.1. Manejo de la VA en Paciente Pediátrico.
5.2. Manejo de la VA en Paciente Obstétrica.
5.3. Manejo de la VA en Paciente Politraumatizado.
5.4. Vía Aérea Difícil (VAD) en cirugía torácica.
5.5. Ventilación Mecánica No Invasiva (VMNI) aplicada a la cirugía torácica.
5.6. Información y Diseminación de la Dificultad de Manejo en Vía Aérea.





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.



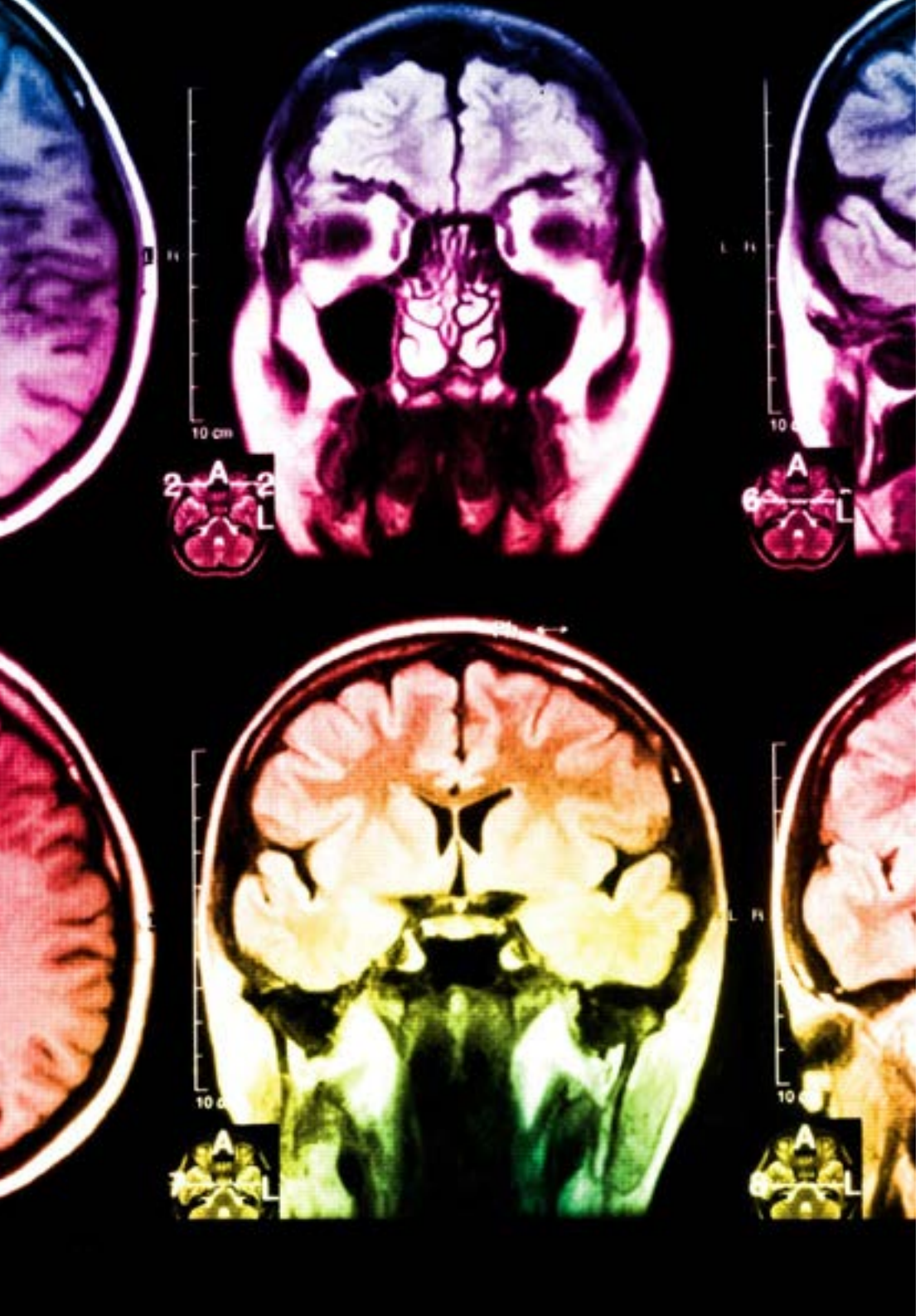
Relearning Methodology

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.

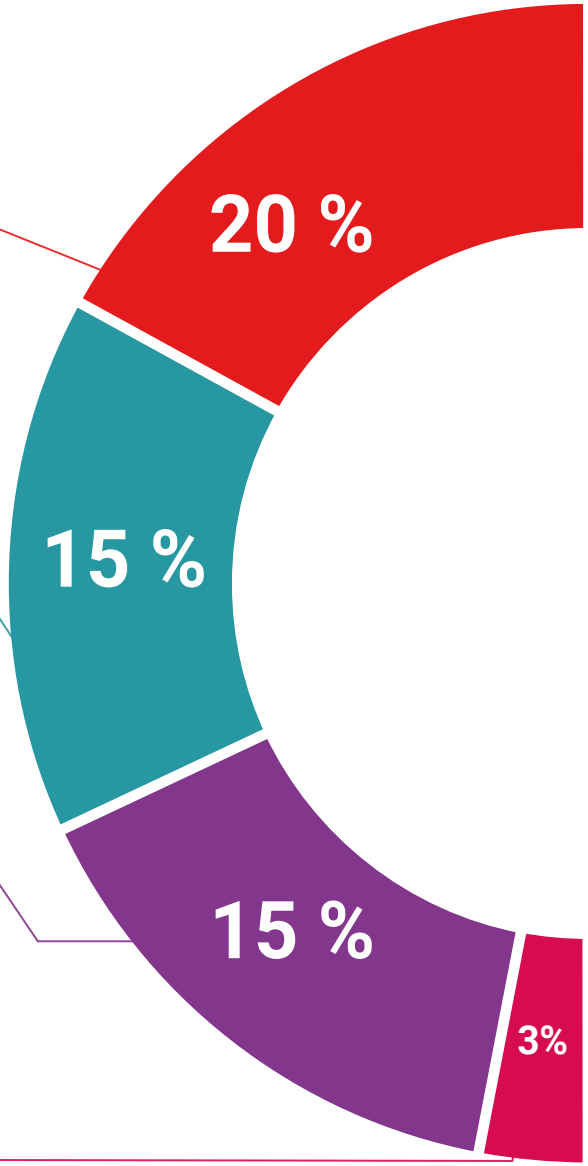
Resúmenes interactivos

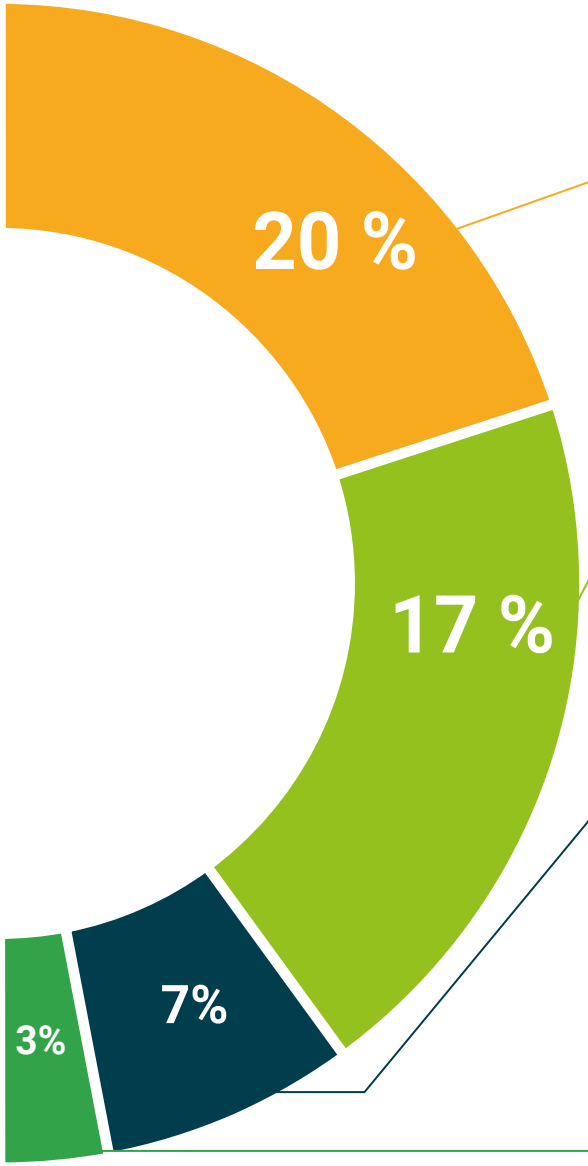
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Vía Aérea Difícil** le garantiza te garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario de Curso expedido por **TECH - Universidad Tecnológica.**





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

Este **Diplomado en Vía Aérea Difícil** 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 TECH - Universidad Tecnológica.

El título expedido por 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 de carreras profesionales..

Título: **Diplomado en Vía Aérea Difícil**

Nº Horas: **150**


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

Vía Aérea Difícil

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 150 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 título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.



Diplomado

Vía Aérea Difícil

Modalidad: **Online**

Duración: **8 semanas**

Titulación: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **150 h.**

Diplomado

Vía Aérea Difícil



tech universidad tecnológica