Experto Universitario

TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica

Avalado por la NBA



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Experto Universitario
TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/fisioterapia/experto-universitario/experto-tohb-cicatrizacion-dolor-rehabilitacion-fisica-neurologica**

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 medicina hiperbárica ofrece a los profesionales de la fisioterapia una alternativa muy eficaz y segura para la intervención de casos que necesiten rehabilitación física y neurológica. En este sentido, su eficacia como acelerador de la cicatrización y sobre el dolor es una realidad que impulsa esta área de trabajo a un nivel de eficacia superior. Es por ello que TECH ha desarrollado este programa que tiene como objetivo formar a los profesionales de la fisioterapia en el uso de la terapia hiperbárica como medio para sanar el dolor físico y agilizar la cicatrización. Así, el fisioterapeuta adquirirá una serie de competencias que le convertirán en un profesional de prestigio en el sector.





Especializarse en los tratamientos de oxigenación hiperbárica es la mejor opción para resolver problemas de cicatrización, dolor y rehabilitación física y neurológica"

La creación de cámaras hiperbáricas de nueva generación, más accesibles al uso, por su coste e instalación en instituciones de salud pública y privada, ha logrado que diferentes profesionales incorporen esta herramienta en su práctica habitual.

El Experto Universitario en TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica permitirá al profesional sanitario profundizar en el uso de estos mecanismos. El programa desarrolla una capacitación sólida y actualizada en oxigenoterapia hiperbárica, lo que permitirá al fisioterapeuta desarrollar competencias y habilidades necesarias para identificar y resolver adecuadamente diferentes casos de patologías o prácticas terapéuticas para las cuales la oxigenación hiperbárica pueda ser eficaz y eficiente.

El TOHB tiene un papel principal en la contribución del proceso de cicatrización en las diferentes fases de la misma. Por ello, se describe la medicina basada en la evidencia en infecciones necrotizantes, pie diabético, heridas crónicas, úlceras vasculares, vasculitis, heridas postquirúrgicas, injertos y colgajos, quemaduras y los casos clínicos de diferentes heridas complejas como pioderma gangrenoso y otros.

Así, se presenta la experiencia en estas heridas con cámaras de presiones medias y la evidencia experimental de los efectos fisiológicos desencadenados a estas presiones, que podrían fundamentar el hecho de la buena evolución experimentada con el TOHB en el tratamiento de heridas, con presiones menores a lo descrito en la literatura.

Además, existe un nuevo concepto de la Medicina Hiperbárica que consiste en la aplicación de la analgesia en diferentes patologías que posean un componente de dolor crónico. Por lo que se presenta la evidencia en diferentes síndromes neurosensitivos, patologías con dolor crónico y fibromialgia. También se explica, a través de la evidencia experimental, el efecto del oxígeno hiperbárico en el dolor neuropático. Por otro lado, se muestran las bases y la evidencia de TOHB en el efecto antinflamatorio, la injuria isquemia reperfusión y el efecto antioxidante.

El último módulo está dedicado al desarrollo del TOHB en la rehabilitación neurológica, un nuevo aporte dentro de la Medicina Hiperbárica. Este incorpora el tratamiento a medias presiones como coadyuvante para lograr efectos específicos en recuperación post- ACV, autismo, parálisis cerebral, encefalopatías isquémicas y traumas cerebrales. Así mismo, el papel de la hipoxia en las enfermedades neurodegenerativas como Alzheimer y Parkinson plantea el TOHB como una opción terapéutica para lograr algunos beneficios y atenuar algunos síntomas en estas patologías progresivas. Por su parte, en medicina del deporte, la incorporación de cámaras accesibles y portátiles ha ubicado a este tratamiento como una opción para mejorar el rendimiento deportivo y acelerar la recuperación de lesiones musculares, ligamentosas, tendinosas y óseas.

Este **Experto Universitario en TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- El desarrollo de casos prácticos presentados por expertos en Medicina Hiperbárica
- Los contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos con los que están concebidos recogen una información científica y práctica sobre aquellas disciplinas indispensables para el ejercicio profesional
- Las novedades sobre Medicina Hiperbárica
- Los ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- Su especial hincapié en metodologías innovadoras en Medicina Hiperbárica
- 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

No dejes pasar la oportunidad de estudiar en la mayor universidad online privada de habla hispana”

Este Experto Universitario es 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 TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica, obtendrás un título por TECH Universidad Tecnológica"

Esta capacitación cuenta con el mejor material didáctico, lo que te permitirá un estudio contextual que te facilitará el aprendizaje.

Este Experto Universitario 100% online te permitirá compaginar tus estudios con tu labor profesional a la vez que aumentas tus conocimientos en este ámbito.

Incluye en su cuadro docente a profesionales pertenecientes al ámbito de la Medicina Hiperbárica, 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 especialista deberá tratar de resolver las distintas situaciones de práctica profesional que se le planteen a lo largo del programa. Para ello, el profesional contará con la ayuda de un novedoso sistema de vídeo interactivo realizado por reconocidos expertos en TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica, y con gran experiencia.



02

Objetivos

El programa en TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica está orientado a capacitar en los fundamentos y aplicaciones del tratamiento de oxigenación hiperbárica y exponer la evidencia científica en las diferentes especialidades en el campo de la salud.





Con esta capacitación, el profesional de fisioterapia podrá actuar con seguridad en el uso de la TOHB en abordaje de problemas físicos y neurológicos, en cicatrización de heridas y en tratamiento del dolor"

Objetivos generales

- Difundir la utilidad del tratamiento de oxigenación hiperbárica en la fisioterapia
- Capacitar a los profesionales de la fisioterapia en los fundamentos, mecanismo de acción, indicaciones, contraindicaciones y aplicaciones del oxígeno hiperbárico
- Difundir el grado de evidencia publicada y las recomendaciones e indicaciones de las diferentes sociedades científicas relacionadas a la Medicina Hiperbárica en el campo de la fisioterapia
- Fomentar en el reconocimiento de las potenciales aplicaciones del oxígeno hiperbárico en diferentes casos clínicos y de los beneficios que se pudieran lograr con el tratamiento, así como la realización de la indicación y detección de las contraindicaciones

Una capacitación intensiva que te permitirá convertirte en Experto Universitario en TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica en un breve plazo y con la mayor flexibilidad"





Objetivos específicos

Módulo 1. TOHB en cicatrización de heridas y patología infecciosa

- Presentar la evidencia científica de TOHB en diferentes tipos de heridas complejas y su tratamiento desde la fisioterapia
- Capacitar sobre el papel de TOHB en la cicatrización de heridas
- Actualizar en la evidencia de los efectos fisiológicos terapéuticos de TOHB en cicatrización de heridas y media presión
- Exponer la experiencia en estas aplicaciones con presentación de casos clínicos

Módulo 2. TOHB en dolor, patología reumática y clínica médica

- Describir el efecto y la evidencia científica de TOHB en el mal de altura
- Exponer el mecanismo del oxígeno hiperbárico en la analgesia y la evidencia experimental
- Capacitar sobre la aplicación de TOHB en enfermedades reumáticas y síndromes neurosensitivos
- Discutir la probable aplicación en la prevención de patologías metabólicas, con componente inflamatorio o injuria isquemia reperfusión
- Exponer la experiencia del TOHB en casos clínicos de dolor crónico, intoxicaciones y clínica médica

Módulo 3. TOHB en rehabilitación física y neurológica

- Presentar la evidencia científica de las indicaciones neurológicas de TOHB
- Describir el efecto de TOHB en rehabilitación física
- Capacitar sobre las indicaciones de TOHB en lesiones deportivas y patologías traumatológicas
- Describir el efecto de TOHB en la recuperación y rendimiento deportivo
- Discutir el papel de la hipoxia en el desarrollo de enfermedades neurodegenerativas y presentar la evidencia de TOHB en Parkinson y Alzheimer
- Presentar la experiencia de los casos clínicos tratados con TOHB

03

Dirección del curso

El programa incluye en su cuadro docente a expertos de referencia en Medicina Hiperbárica, que vierten en esta capacitación la experiencia de su trabajo. Además, participan en su diseño y elaboración otros expertos de reconocido prestigio que completan el programa de un modo interdisciplinar.





Los principales profesionales en la materia se han unido para enseñarte los últimos avances en Tratamiento de Oxigenación Hiperbárico en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica"

Dirección



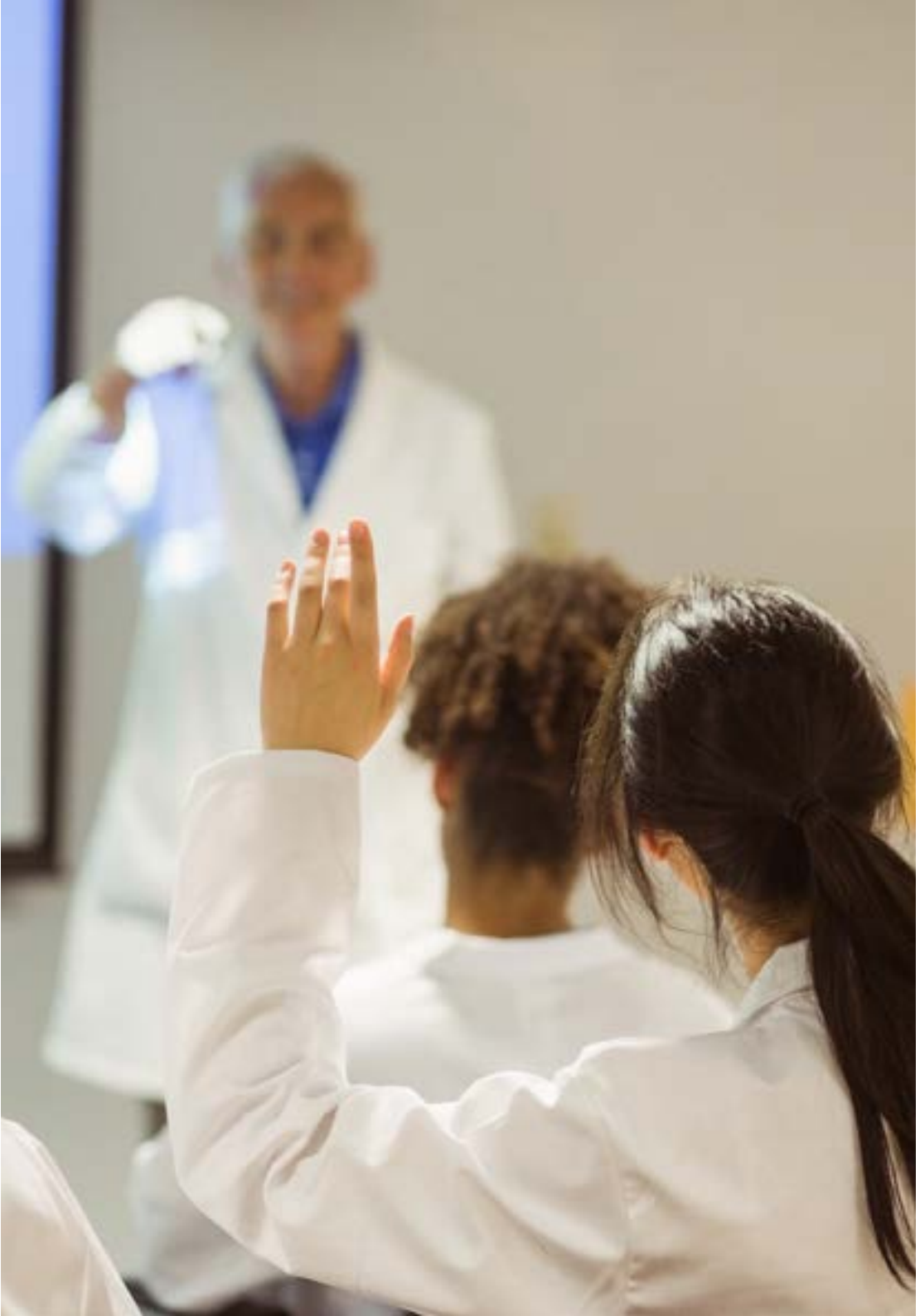
Dra. Cannellotto, Mariana

- Directora Médica de la red de centros de medicina hiperbárica BioBarica Argentina
- Vicepresidenta de la AAMHEI
- Especialista en Medicina Clínica
- Especialista en Medicina Hiperbárica, Facultad de Medicina



Dra. Jordá Vargas, Liliana

- Directora Científica de la Asociación Argentina-Española de Medicina Hiperbárica e Investigación (AAMHEI y AEMHEI)
- Directora Científica-Biobarica Clinical Research. Red Internacional de centros de Medicina Hiperbárica BioBarica
- Licenciada en Bioquímica. Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
- Especialista en Microbiología
- Jefe Microbiología CRAI Norte, Cucaiba, Argentina



Profesores

Dr. Verdini, Fabrizio

- Relaciones Institucionales en AAMHEI
- Médico Clínico
- Diplomatura en Gerencia de Salud Pública
- Maestría en Gerencia Sanitaria

Dr. Ramallo, Rubén Leonardo

- Director de la Comisión de Clínica Médica AAMHEI
- Especialista en Medicina Interna. Residencia en Medicina Interna, Hospital Córdoba
- Médico cirujano. Facultad de Ciencias Médicas. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina
- Maestria en Psicoinmunoneuroendocrinologia. Universidad Favaloro

Dra. Emilia Fraga, Pilar María

- Docente FINES
- Asistente pedagógica de AAMHEI

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por los mejores profesionales del sector en Medicina Hiperbárica, con una amplia trayectoria y reconocido prestigio en la profesión, avalada por el volumen de casos revisados, estudiados y diagnosticados, y con amplio dominio de las nuevas tecnologías aplicadas a este campo.





Este Experto Universitario en TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. TOHB en cicatrización de heridas y patología infecciosa

1.1. TOHB en la fisiología de la cicatrización
1.2. Media presión y cicatrización de heridas
  1.2.1. Angiogénesis efectiva
  1.2.2. Osteogénesis equivalente
  1.2.3. Efecto antinflamatorio de la media presión
1.3. Infecciones necrotizantes
1.4. TOHB en úlceras crónicas y pie diabético
1.5. Quemaduras
1.6. Heridas por radiolesiones y oxígeno hiperbárico
1.7. TOHB en síndrome por aplastamiento
1.8. Vasculitis y TOHB
1.9. TOHB en pioderma gangrenoso
1.10. Evidencia de TOHB en otras heridas y condiciones dermatológicas

Módulo 2. TOHB en dolor, patología reumática y clínica médica

2.1. TOHB en mal de altura
2.2. Mecanismo de acción en la analgesia. Dolor neuropático y oxígeno hiperbárico
2.3. Artropatías y colagenopatías
2.4. TOHB en síndromes neurosensitivos disfuncionales
2.5. Fibromialgia y oxígeno hiperbárico
2.6. TOHB en injuria isquemia reperfusión
2.7. Acúfenos/tinnitus y sordera súbita
2.8. Enfermedades inflamatorias intestinales y oxígeno hiperbárico
2.9. TOHB en fertilidad
2.10. El oxígeno hiperbárico en el metabolismo de la Diabetes y en anemias severas





Módulo 3. TOHB en rehabilitación física y neurológica

3.1. TOHB en la recuperación y rendimiento deportivo
3.2. El oxígeno hiperbárico y las lesiones deportivas
3.3. Traumas cerebrales y síndrome postcontusional
3.4. La recuperación del ACV y el oxígeno hiperbárico
3.5. Parálisis cerebral y TOHB
3.6. Autismo
3.7. Encefalopatías isquémicas
3.8. TOHB en Parkinson
3.9. TOHB en Alzheimer
3.10. TOHB en traumatología (necrosis avascular, edema óseo, fracturas y osteomielitis)

Esta capacitación te permitirá avanzar en tu carrera de una manera cómoda, totalmente compatible con tu trabajo como fisioterapeuta"

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, por ejemplo, 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 debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los fisioterapeutas/kinesiólogos 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 fisioterapia.

¿Sabías que 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 fisioterapeutas/kinesiólogos 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 fisioterapeuta/kinesiólogo 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.



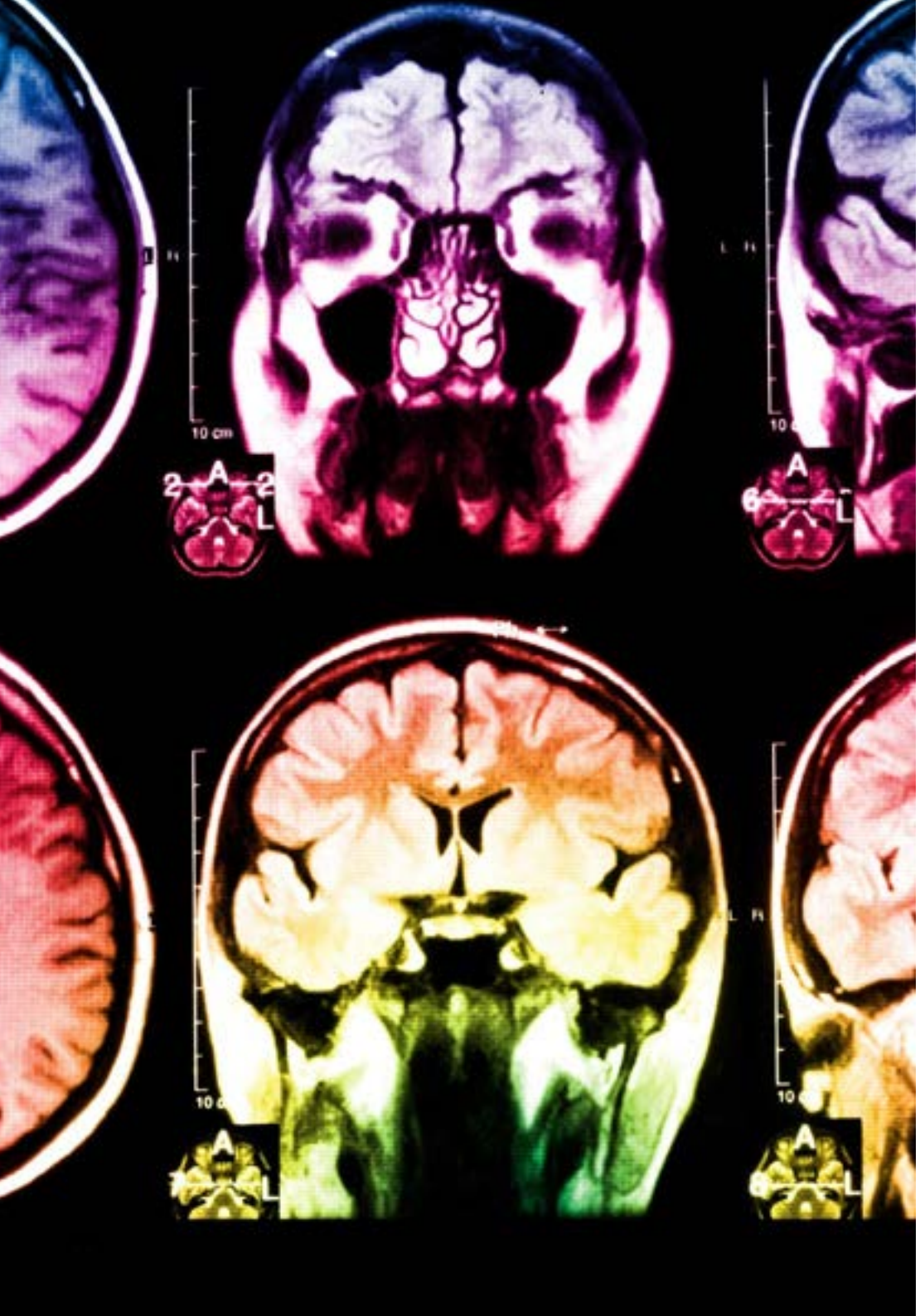
Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

El fisioterapeuta/kinesiólogo 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 se han capacitado más de 65.000 fisioterapeutas/kinesiólogos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga manual/práctica. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un 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 capacitación, 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 (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan 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.

Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:

Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el programa universitario, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.

Técnicas y procedimientos de fisioterapia en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas y los últimos avances educativos, al primer plano de la actualidad en técnicas y procedimientos de fisioterapia/ kinesiología. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor, puedes verlos las veces que quieras.

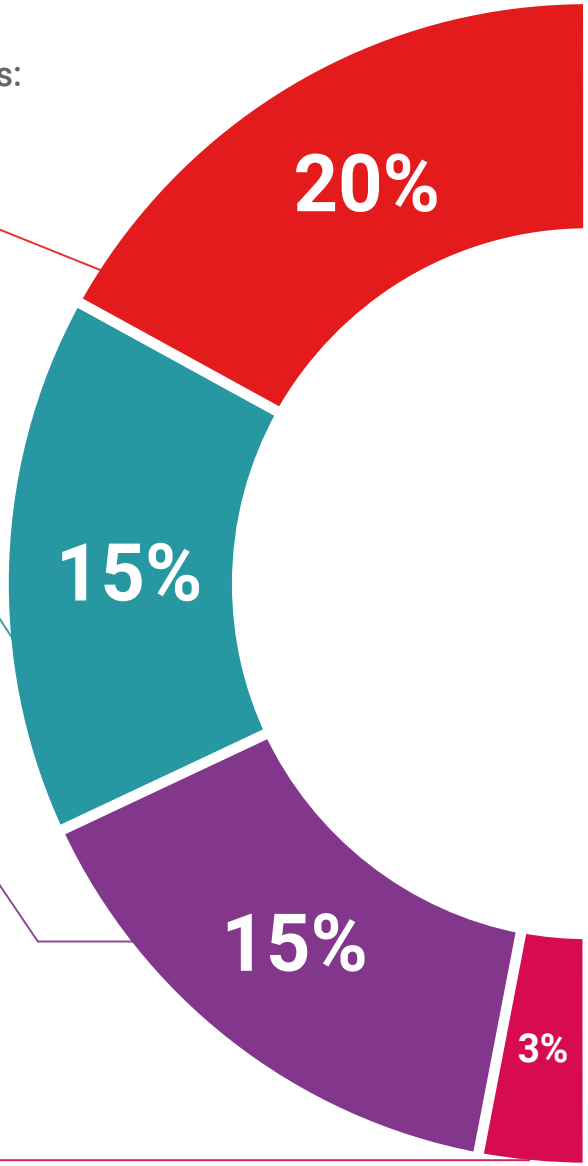
Resúmenes interactivos

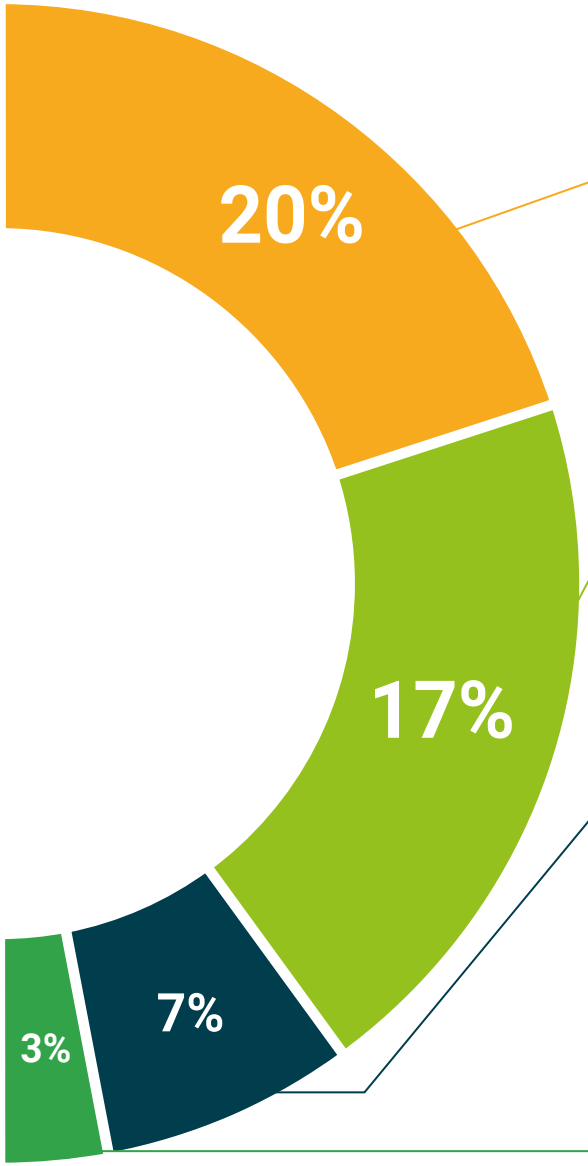
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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

Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno 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

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus 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 las 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.

06

Titulación

El Experto Universitario en TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Experto Universitario expedido por TECH Universidad Tecnológica.





Supera con éxito este programa y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Experto Universitario en TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal* con acuse de recibo su correspondiente título de **Experto Universitario** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Experto Universitario en TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica**

N.º Horas Oficiales: **450 h.**

Avalado por la NBA


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 450 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.

tech universidad tecnológica

Experto Universitario
TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica

Modalidad: **Online**
Duración: **6 meses**
Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**
Horas lectivas: **450 h.**

Experto Universitario

TOHB en Cicatrización, Dolor y Rehabilitación Física y Neurológica

Avalado por la NBA



tech universidad tecnológica