Diplomado

Terapéutica del Dolor



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Diplomado

Terapéutica del Dolor

Modalidad: **Online**
Duración: **8 semanas**
Avalado por: **TECH - Universidad Tecnológica**
Horas: **150 h.**
Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/curso-universitario/terapeutica-dolor**

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

El dolor es en la actualidad uno de los problemas asistenciales más comunes a los que debemos atender como profesionales de la medicina. Junto al componente de sufrimiento que comporta se le asocia una morbilidad intrínseca, consecuencia de la repercusiones fisiopatológicas que produce en distintos sistemas del organismo. Este Curso facilita la actualización del especialista en los procedimientos de control del dolor de un modo práctico.





Los nuevos escenarios en los procedimientos de control del dolor 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 terapéuticos del dolor a su práctica médica"

Avances farmacológicos y tecnológicos implantados en la última década, facilitan sin duda el abordaje integral del dolor. Sin embargo, y pese a todo ello, la incidencia del dolor es elevada, considerándose la principal complicación clínica que impide el alta hospitalaria del paciente quirúrgico, y la causa fundamental de fracaso en el entorno de la cirugía mayor ambulatoria.

Este Curso incluye las novedades conceptuales, organizativas, farmacológicas, y tecnológicas ligadas al nuevo abordaje del dolor. La capacitación de unidades específicas y grupos multidisciplinares tratan de dar una eficaz respuesta a este gravoso y frecuente problema sanitario.

Se abordan todos los temas de mayor actualidad en el tratamiento del dolor crónico, y agudo postoperatorio, centrándose especialmente en los aspectos más novedosos de su tratamiento y en las diversas estrategias para combatirlo. De igual modo, se ha intentado que los temas elegidos sean "del máximo interés para anestesiólogos u otros facultativos cercanos a esta especialidad, con especial hincapié en el manejo de técnicas loco-regionales e invasivas especializadas".

Podrás conocer, a través de la última tecnología educativa, los últimos avances en procedimientos terapéuticos del dolor en el paciente"

Este **Diplomado en Terapéutica del Dolor** 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 incapacitación científica y asistencial sobre aquellas disciplinas médicas indispensables para el ejercicio profesional
- Imágenes reales en alta resolución, tanto de patologías, pruebas diagnósticas de imagen y procedimientos guiados
- Presentación de talleres prácticos sobre procedimientos y técnicas terapéuticas para controlar el dolor
- 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

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 terapéutica del dolor, obtendrás una titulación de Curso por la TECH - Universidad Tecnológica"

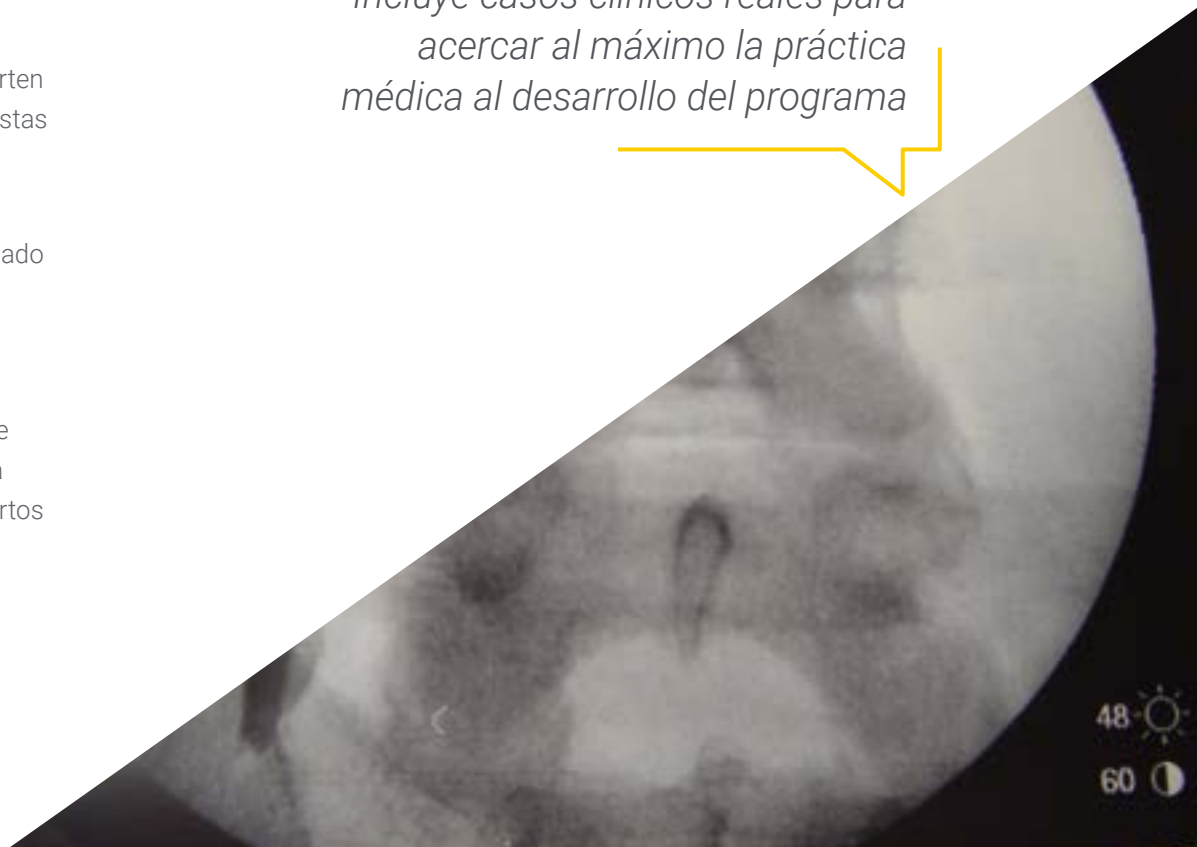
Incorpora las últimas novedades en terapéutica del dolor a tu praxis médica y mejora el pronóstico de tus pacientes

Incluye casos clínicos reales para acercar al máximo la práctica médica al desarrollo del programa

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 torácica con gran experiencia docente.



02

Objetivos

El principal objetivo está orientado a facilitar la incorporación de los avances que se van produciendo en la la terapéutica del dolor, 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 los procedimientos de control del dolor en el paciente, y te ayudará a crecer profesionalmente"

Objetivo general

- Actualizar los conocimientos del médico especialista en los procedimientos y técnicas terapéuticas para controlar el dolor en el paciente, incorporando estos avances para aumentar la calidad de su práctica médica diaria y mejorar su pronóstico

Objetivos especificos

- Actualizar los procedimientos de abordaje multimodal del dolor postoperatorio, así como sus características y la evaluación del dolor agudo postoperatorio
- Incorporar los avances en los procedimientos de analgesia controlada por el paciente a la práctica habitual
- Actualizar las aplicaciones farmacológicas en el entorno de la anestesia regional (ketamina, clonidina, neostigmina, corticoides, y AINES)
- Actualizar los procedimientos técnicos que facilitan el abordaje de las diferentes técnicas de anestesia regional
- Describir los avances en los bloqueos específicos: PECs block, TAP bloks, bloqueo del serrato, bloqueo de la vaina de los rectos abdominales, bloqueo ilioinguinal e iliohipogástrico
- Describir los avances en los bloqueos específicos: interescalénico, supraclavicular, infraclavicular, axilar y nervios terminales
- Describir los avances en los bloqueos específicos: femoral, femorocutáneo, interfascial, obturador, ciático, bloqueos terminales a nivel de muslo, pierna y pie
- Referir y detectar las complicaciones potenciales derivadas de la realización de las técnicas regionales
- Valorar las implicaciones de la seguridad del paciente en la anestesiología
- Incorporar los nuevos conceptos en la fisiopatología del dolor crónico a la práctica diaria, como son la hiperalgesia, hiperexcitabilidad, neuromodulación, transición del dolor agudo al dolor crónico y otros conceptos emergentes en fisiopatología del dolor
- Actualizar los instrumentos de evaluación del dolor crónico, como los cuestionarios, auto-registros, sistemas de vigilancia de la salud y otras herramientas novedosas de valoración del dolor, como la evaluación sensitiva cuantitativa computarizada, la termografía infrarroja y otros instrumento de evaluación de la intensidad u otros componentes del dolor
- Revisar los procedimientos de diagnóstico por la imagen en el dolor crónico
- Incorporar las aportaciones de las técnicas de imagen (TAC RNM, Gammagrafías, SPECT, SPECT-CT) en el diagnóstico y tratamiento del dolor crónico a la práctica diagnóstica
- Desarrollar el abordaje psicosocial del dolor crónico en la experiencia dolorosa y los factores psicosociales moduladores de la intensidad del dolor
- Incorporar las novedades farmacológicas en analgesia, especialmente los nuevos sistemas de liberación de fármacos y las aportaciones de los nuevos coadyuvantes en el tratamiento del dolor crónico
- Actualizar los procedimientos invasivos ecoguiados en el tratamiento del dolor. Uso de la ecografía como guía para técnicas invasivas en el tratamiento del dolor crónico

- Describir los principales aspectos de la epiduroscopia en el diagnóstico y tratamiento del dolor, así como de la epiduroscopia diagnóstica, adhesiolisis, laser holmium, radiofrecuencia y epiduroscopia en el tratamiento del dolor lumbar crónico
- Identificar los avances en las técnicas de radiofrecuencia del tratamiento del dolor crónico, haciendo hincapié en las técnicas de radiofrecuencia térmica, pulsada y fría
- Reconocer los avances en el manejo del dolor agudo postoperatorio. Analgesia preventiva y multimodal

Aprovecha la oportunidad y da el paso para ponerte al día en los aspectos más importantes de Terapéutica del Dolor



03

Dirección del curso

La creación de los materiales se ha realizado por un equipo de profesionales de referencia en el ámbito de la terapia del dolor, 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.





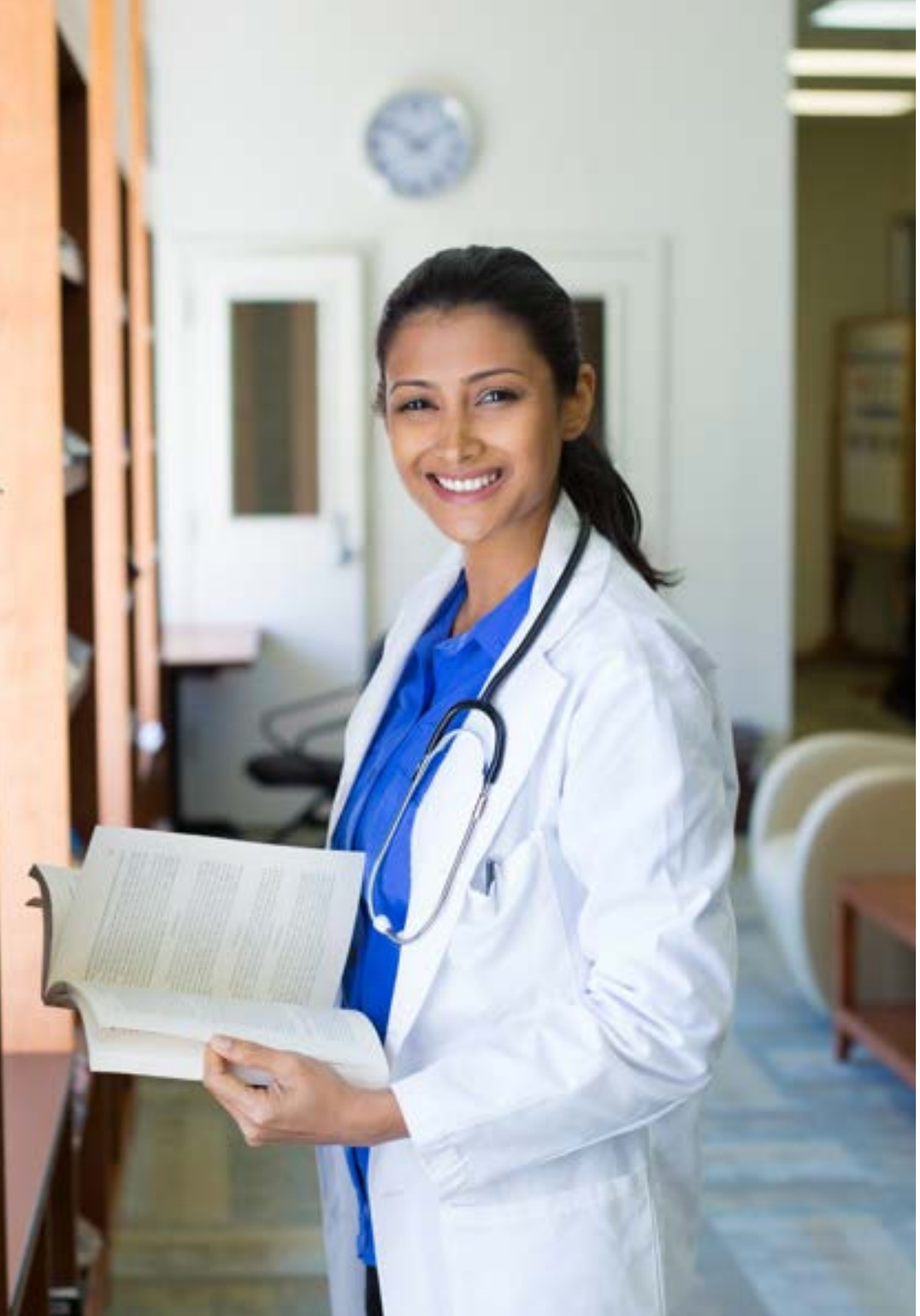
Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en procedimientos terapéuticos de control del dolor"

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

Dr. Domingo Triadó, Vicente.

- Jefe de Servicio de Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor
- Hospital Lluís Alcanyís. Xàtiva-Valencia

Un impulso a tu CV que te aportará la competitividad de los profesional es mejor formados del panorama laboral"

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 terapia del dolor en el paciente, 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 Terapéutica del Dolor contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Módulo 1. Nuevos conceptos en la fisiopatología del dolor crónico

Módulo 2. Instrumentos de evaluación del dolor crónico:

2.1. Escalas de medición
2.2. Métodos de exploración

Módulo 3. Diagnóstico por la imagen en el dolor crónico

Módulo 4. Abordaje psicosocial del dolor crónico

4.1. Terapias psicológicas y conductuales
4.2. Adicciones. Deshabituación

Módulo 5. Novedades farmacológicas en analgesia:

5.1. AINES
5.2. Opiáceos
5.3. Tópicos
5.4. Fármacos coadyuvantes
5.5. Nuevas terapias

Módulo 6. Tratamiento del dolor:

6.1. Procedimientos invasivos ecoguiados
6.2. Epiduroscopia
6.3. Radiofrecuencia



Módulo 7. Procedimientos invasivos ecoguiados en el tratamiento del dolor

Módulo 8. La epiduroscopia en el diagnóstico y tratamiento del dolor

Módulo 9. Técnicas de radiofrecuencia en el tratamiento del dolor crónico

Módulo 10. Infusión espinal en el tratamiento de dolor

Módulo 11. Técnicas de neuroestimulación en dolor crónico

Módulo 12. Novedades en el tratamiento del dolor neuropático

Módulo 13. Novedades en el tratamiento del dolor miofascial

Módulo 14. Novedades en el tratamiento del dolor vascular periférico y la angina refractaria

Módulo 15. Nuevos enfoques en el abordaje de las cefaleas y el dolor orofacial:

15.1. Cefaleas y migrañas
15.2. Neuralgias faciales y post herpéticas

Módulo 16. Cervicalgias y braquialgias

Módulo 17. Dolor dorsolumbar

Módulo 18. Dolor en el anciano

Módulo 19. Dolor agudo postoperatorio. Estrategias de analgesia preventiva y multimodal

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.



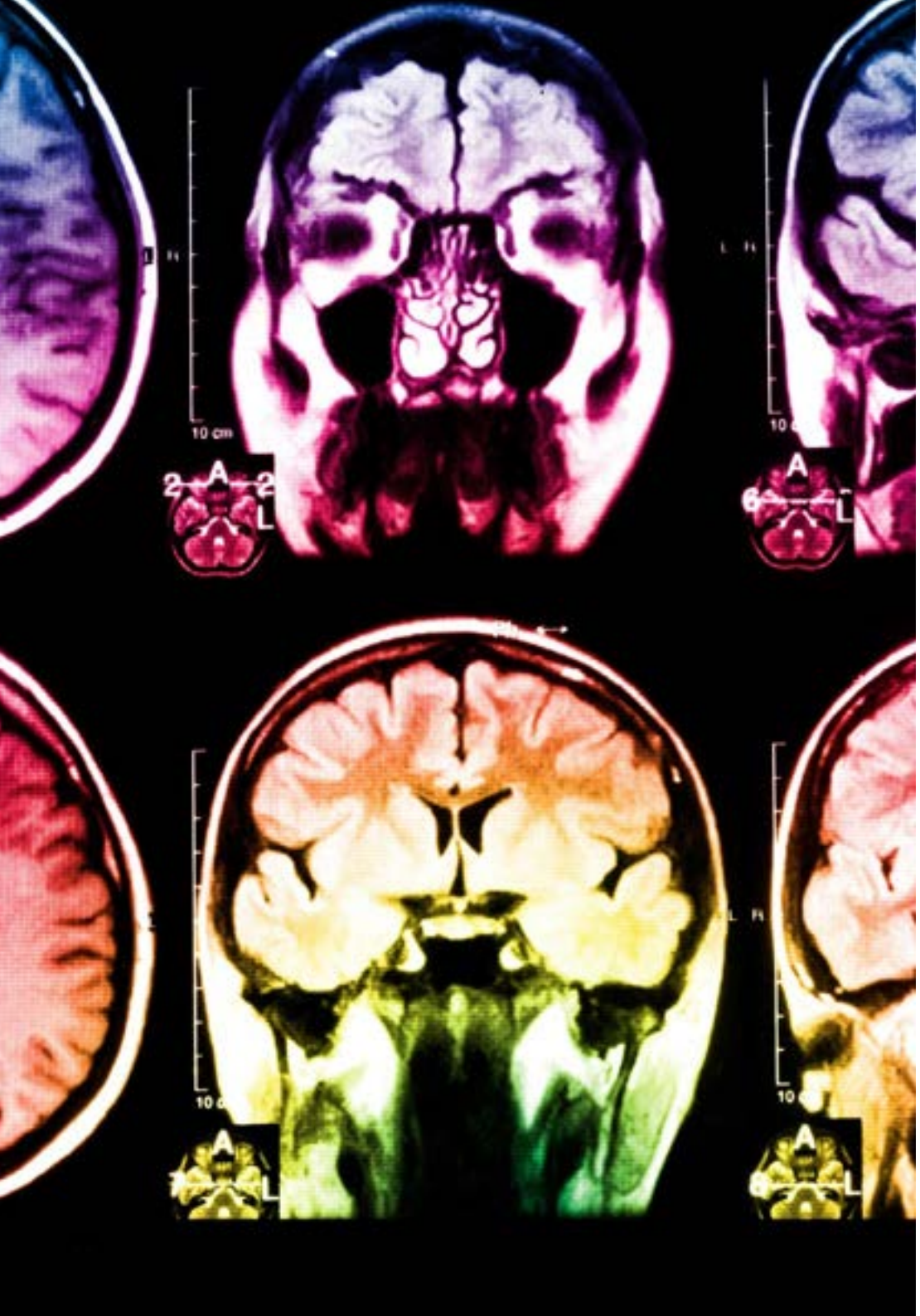
Relearning Methodology

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.

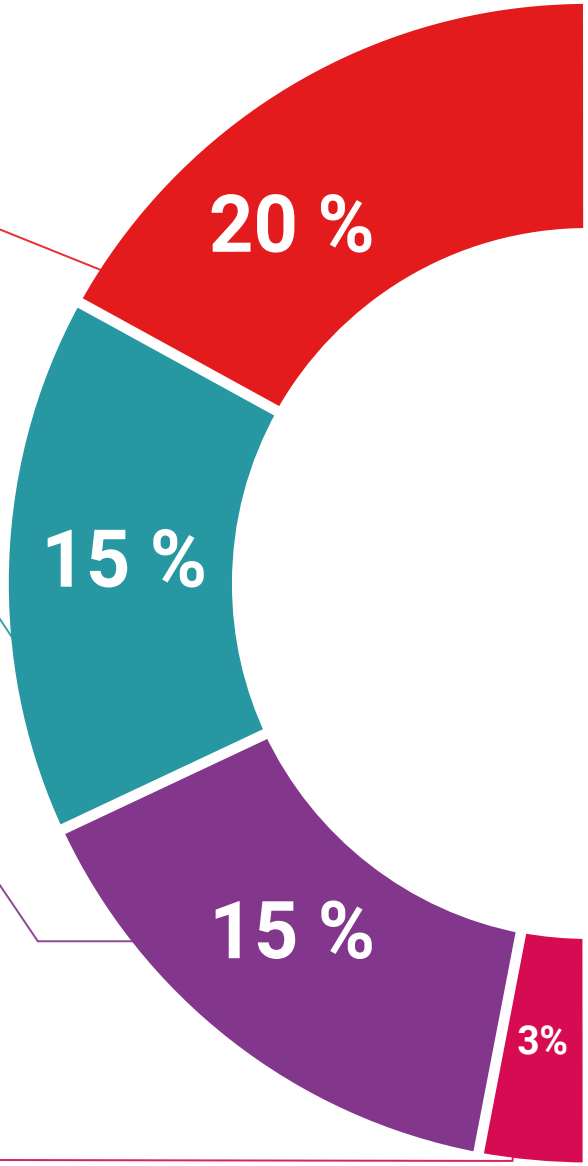
Resúmenes interactivos

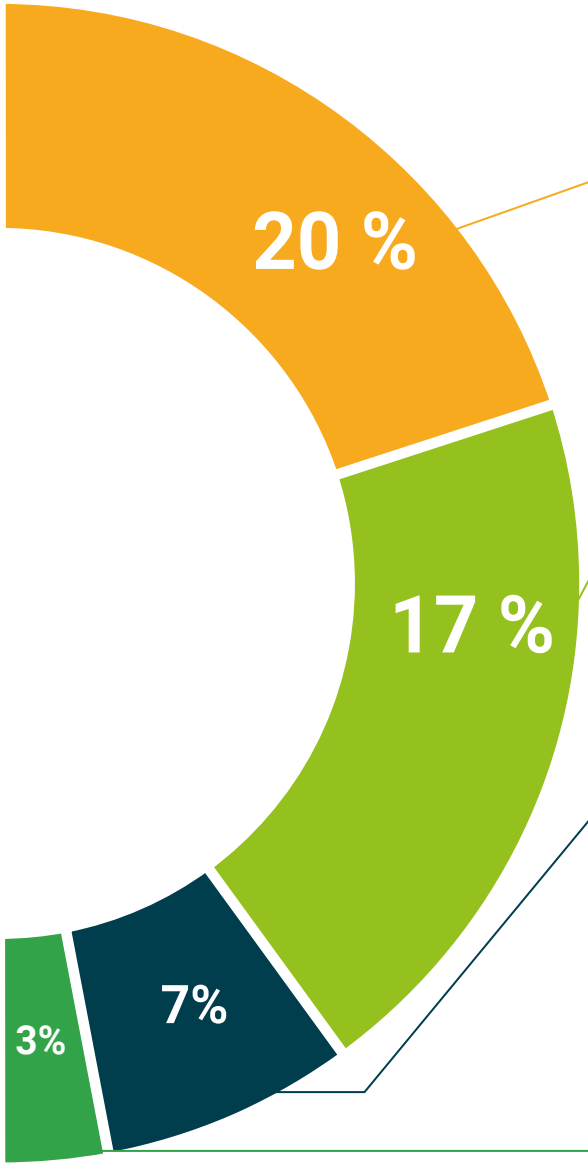
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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 Terapéutica del Dolor** 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 enta capacitación y recibe tu diploma sin desplazamientos ni farragosos trámites”

Este **Diplomado en Terapéutica del Dolor** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de las evaluaciones por parte del alumno, este 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 reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités de carreras profesionales.

Diploma: **Diplomado en Terapéutica del Dolor**

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

Terapéutica del Dolor

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.

tech universidad tecnológica

Diplomado

Terapéutica del Dolor

Modalidad: **Online**

Duración: **8 semanas**

Avalado por: **TECH - Universidad Tecnológica**

Horas: **150 h.**

Diplomado

Terapéutica del Dolor



tech universidad tecnológica