

Experto Universitario

Anestesia Loco-regional y Terapéutica del Dolor





tech *universidad
tecnológica*

Experto Universitario Anestesia Loco-regional y Terapéutica del Dolor

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 400 h.

Acceso web: techtitute.com/cursosmedicina/expertos-universitarios/experto-anestesia-locoregional-terapeutica-del-dolor

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Dirección del curso

pág. 12

04

Estructura y contenido

pág. 18

05

Metodología

pág. 22

06

Titulación

pág. 30

01

Presentación

El dolor es en la actualidad uno de los problemas asistenciales más comunes a los que se enfrentan los 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 programa facilita la actualización en los principales procedimientos de anestesia loco-regional y del tratamiento del dolor.

Mantenerse actualizado en los procedimientos de actuación de la anestesia loco-regional y tratamiento del dolor es clave para prestar una mejor atención a nuestros pacientes.





“

Los nuevos escenarios en los procedimientos de anestesia nos empujan a proponer nuevos programas de formación que se ajusten a las necesidades reales de los profesionales experimentados, con el fin de que puedan incorporar los avances en la anestesia local y regional, y en la atención al paciente con dolor, a su práctica médica”

Los 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 experto universitario trata de mostrar todas las novedades conceptuales, organizativas, farmacológicas, y tecnológicas ligadas al nuevo abordaje del dolor. La formación de unidades específicas y grupos multidisciplinares tratan de dar una eficaz respuesta a este gravoso y frecuente problema sanitario.

Se incluyen 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, los temas elegidos son 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. No cabe duda, que la incorporación de la ecografía al medio quirúrgico ha facilitado, y al tiempo ha modificado, la conducta del profesional a la hora de ejecutar las distintas técnicas loco-regionales, contribuyendo a optimizar los resultados y reducir la morbilidad.

Además, el temario propuesto incluye todos los aspectos que un médico debe saber sobre la fisiopatología, el diagnóstico y el tratamiento del dolor, tanto crónico como agudo, haciendo especial hincapié en los aspectos novedosos que hayan podido aparecer en las distintas modalidades de abordaje del dolor.

Este **Experto Universitario en Anestesia Loco-regional y 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 información 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.
- ♦ Sistema interactivo de aprendizaje basado en algoritmos para la toma de decisiones sobre las situaciones clínicas planteadas.
- ♦ Protocolos de actuación con los avances más trascendentes de la especialidad.
- ♦ Todo esto se complementará con lecciones teóricas, preguntas al experto, foros de discusión de temas controvertidos y trabajos de reflexión individual.
- ♦ Con un especial hincapié en la medicina basada en pruebas y las metodologías de la investigación en el ámbito de la anestesiología.
- ♦ 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 anestesia local y regional, así como en el tratamiento del dolor”

“

Este experto universitario 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 anestesia loco-regional y terapéutica del dolor, obtendrás un título de experto universitario por la TECH -Universidad Tecnológica”

Incluye, en su cuadro docente, a un equipo de anesthesiologists de referencia, que vierten en esta formación 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 loco-regional y la terapéutica del dolor con gran experiencia docente.

Incorpora las últimas novedades en anestesia loco-regional y tratamiento del dolor a tu praxis médica y mejora el pronóstico de tus paciente.

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

02

Objetivos

El principal objetivo está orientado a facilitar la incorporación de los avances que se van produciendo en los procedimientos de anestesia loco-regional y 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 generará una sensación de seguridad en la toma de decisiones durante los procedimientos en los procedimientos de anestesia loco-regional y terapéutica del dolor, y te ayudará a crecer profesionalmente”



Objetivo general

- ♦ Actualizar los conocimientos del médico especialista en los procedimientos y las técnicas que se realizan en anestesia loco-regional y terapéutica del dolor, incorporando estos últimos avances para aumentar la calidad de su práctica médica diaria y mejorar el pronóstico del paciente.



Objetivos específicos

- ♦ Actualizar los conceptos en el abordaje multimodal del dolor postoperatorio, así como sus características y la evaluación del dolor agudo postoperatorio.
- ♦ Determinar los avances en los procedimientos de analgesia controlada por el paciente.
- ♦ Incorporar las nuevas aplicaciones farmacológicas en el entorno de la anestesia regional (ketamina, clonidina, neostigmina, corticoides, y AINES).
- ♦ Actualizar los conocimientos técnicos que faciliten el abordaje de las diferentes técnicas de anestesia regional.
- ♦ Describir los avances en los bloqueos específicos: PECs block, TAP blocks, 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 instrumentos 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.

- ♦ Señalar las principales aplicaciones en el tratamiento del dolor crónico: denervación percutánea de facetas, técnicas de denervación sacroiliaca, tratamientos discogénicos, radiofrecuencia articular, radiofrecuencia de ganglios y nervios periféricos
- ♦ Actualizar los procedimientos de infusión espinal en el tratamiento de dolor, así como las indicaciones de administración intratecal de fármacos para el tratamiento del dolor crónico y la espasticidad y los nuevos algoritmos poli-analgésicos en infusión espinal.
- ♦ Explicar las técnicas de neuroestimulación en dolor crónico, neuroestimulación periférica, medular, cortical y cerebral profunda, así como el uso de los nuevos dispositivos y nuevos modos de estimulación.
- ♦ Identificar las novedades en el tratamiento del dolor neuropático y sus aportaciones recientes en el diagnóstico y tratamiento del dolor neuropático: como son los nuevos tests diagnósticos, nuevos fármacos (parches de capsaicina y lidocaína, nuevos coadyuvantes) y nuevas tendencias en neuromodulación.
- ♦ Actualizar los procedimientos terapéuticos del dolor miofascial, así como del abordaje conservador e invasivo del dolor miofascial y el uso de la toxina botulínica en el dolor miofascial.
- ♦ Señalar las novedades en el tratamiento del dolor vascular periférico y la angina refractaria, el abordaje multidisciplinar del dolor vascular periférico, las indicaciones de la neuroestimulación medular en dolor vascular periférico y en el miembro doloroso fantasma, así como la angina refractaria y neuromodulación.
- ♦ Describir los nuevos enfoques en el abordaje de las cefaleas y el dolor orofacial, las opciones farmacológicas técnicas intervencionistas en el manejo de las cefaleas crónicas refractarias y el abordaje de los trastornos de la articulación temporomandibular y otros síndromes de dolor orofacial.



04

Dirección del curso

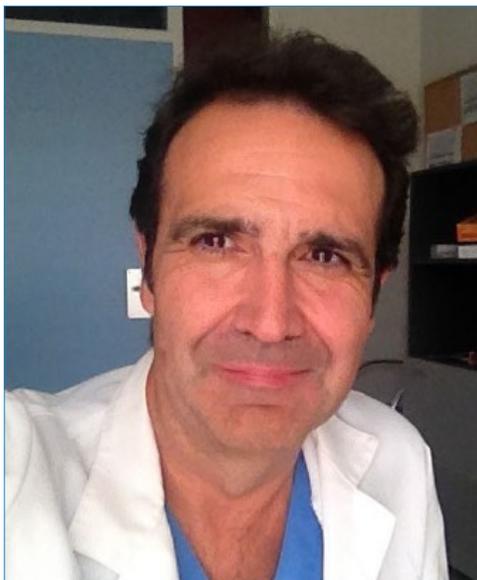
La creación de los materiales se ha realizado por un equipo de profesionales de referencia en el ámbito del anestesia locorregional y el tratamiento del dolor, que desempeñan su actividad profesional en centros hospitalarios de prestigio. Además participan, en su diseño y elaboración, otros especialistas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



“

Aprende de profesionales de referencia, los últimos avances en anestesia loco-regional y el tratamiento del dolor”

Dirección



Dr. Muedra Navarro, Vicente.

- ♦ Coordinador Responsable del Área de Anestesiología y Cuidados Críticos en Cirugía Cardíaca del Hospital Universitario La Ribera. Alzira-Valencia.
- ♦ 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 Grupo Consolidado de Investigación, con financiación competitiva de Organismos Públicos (Instituto de Salud Carlos III-Ministerio de Sanidad, y Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana-Consellería de Sanitat.
- ♦ 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.

Profesores

Dr. Barrio, J. Manuel

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

Dra. Blázquez, Eva

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital San Joan de Déu. Barcelona.

Dra. Carmona, Paula

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

Dra. Duque, Patricia

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital General Gregorio Marañón. Madrid.

Dr. Espinosa, Ángel V.

- ♦ Médico adjunto.
- ♦ Hospital Universitario de Örebro. Örebro (Sweden)

Dra. Estors, Miriam

- ♦ Médico Adjunto Departamento de Cirugía torácica.
- ♦ Hospital Universitario La Ribera. Alzira

Dr. Galbis, Marcelo

- ♦ Jefe de servicio Departamento de Cirugía torácica.
- ♦ Hospital Universitario La Ribera. Alzira

Dra. Gallego, Lucia

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

Dr. García Candel

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia

Dr. Garutti Martínez, Ignacio

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital General Gregorio Marañón. Madrid.

Dra. Gomar Sancho, Carmen

- ♦ Catedrática de Anestesiología.
- ♦ Jefa de Departamento.
- ♦ Hospital Clínic de Barcelona.

Dr. González, Antonio M.

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital General Marqués de Valdecilla. Santander.

Dr. Iñigo, José Miguel

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital Clínico de Valencia. Valencia

Dra. López Cantero, M.

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia

Dra. López, Marta

- ♦ Médico Adjunto. Hospital San Joan de Déu. Barcelona.

Dr. Llau, Juan Vicente

- ♦ Jefe de Sección.
- ♦ Hospital Clínico de Valencia. Valencia

Dra. Mestre, María Luz

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital Sant Pau i Santa Tecla. Barcelona

Dr. Martínez, Néstor

- ♦ Médico Adjunto Departamento de Cirugía torácica.
- ♦ Hospital Universitario La Ribera. Alzira

Dra. Matute, Purificación

- ♦ Hospital Clínic Barcelona. Barcelona

Dr. Moreno, J.

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital Consorcio Universitario Valencia

Dr. Muedra, Vicente

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital Universitario La Ribera. Alzira-Valencia

Dr. Muñoz, Pedro

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital Universitario Doce de Octubre. Madrid

Dra. Novoa, Emma

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital Gregorio Marañón.

Dra. Pajares, Azucena

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital Universitari i Polítènic La Fe. Valencia

Dra. Pérez Carbonell, Ana

- ♦ Jefa de Servicio.
- ♦ Hospital General de Elche. Elche-Alicante

Dr. Pérez Roger, Ignacio

- ♦ Vicerrector de investigación.
- ♦ Universidad CEU Cardenal Herrera

Dr. Ranucci, Marco

- ♦ Director de Departamento.
- ♦ Policlínico San Donato. Milán (Italia)

Dr. Sánchez, Sebastián

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia

Dra. Zarragoikoetxea, Iratxe

- ♦ Médico Adjunto.
- ♦ Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia.



05

Estructura y contenido

La estructura del plan de estudios ha sido diseñada por un equipo de profesionales conocedor de las implicaciones de la formación médica en la anestesia local y regional y en la atención al paciente con dolor, conscientes de la relevancia de la actualidad de la formación y comprometidos con la enseñanza de calidad mediante las nuevas tecnologías educativas.





“

El Experto Universitario en Anestesia Loco-regional y Terapéutica del Dolor contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Módulo 1. Últimos avances en anestesiología.

- 1.1. Aportaciones de la anestesiología a las expectativas actuales de los pacientes. Seguridad clínica. Tratamiento del dolor.
 - 1.2.1. Seguridad clínica.
 - 1.2.2. Tratamiento del dolor.
- 1.2. Medicina perioperatoria y rehabilitación multimodal: el futuro de la anestesiología.
- 1.3. Optimización hemodinámica y fluidoterapia guiada por objetivos.
 - 1.3.1. Fluidos.
 - 1.3.2. Cristaloides.
 - 1.3.3. Coloides.
- 1.4. Simulación clínica como herramienta docente en la formación postgrado.
- 1.5. Medicina Basada en la evidencia (MBE) en la anestesiología.
- 1.6. Avances farmacológicos en anestesiología.
- 1.7. Hemorragia perioperatoria. Monitorización. Nuevas estrategias en la política transfusional.
- 1.8. La investigación como fuente de progreso en la Anestesiología.
- 1.9. Nuevos fármacos antiagregantes y anticoagulantes. Implicación en la práctica anestésica.
 - 1.9.1. Implicación sobre el plan anestésico.
 - 1.9.2. Manejo de la hemorragia perioperatoria.
 - 1.9.3. Nuevas estrategias en terapia transfusional.

Módulo 2. Anestesia locorregional.

- 2.1. Últimas novedades en Anestesia Locorregional.
- 2.2. Farmacología en la Anestesia Loco-Regional.
 - 2.2.1. Nuevas aplicaciones farmacológicas.
- 2.3. Dispositivos de localización nerviosa:
 - 2.3.1. Ecografía.
 - 2.3.2. Neuroestimulación. TENS.
- 2.4. Bloqueos neuroaxiales:
 - 2.4.1. Bloqueo cervical, torácico y lumbar.
 - 2.4.2. Bloqueo torácico.
 - 2.4.3. Bloqueo lumbar.
 - 2.4.4. Abordaje intradural, epidural, caudal y paravertebral.

- 2.5. Bloqueos del tronco:
 - 2.5.1. Bloqueo de pared torácica.
- 2.6. Bloqueo abdominal.
- 2.7. Bloqueos de plexo nervioso y nervios periféricos: bloqueos de miembro superior.
- 2.8. Bloqueos de plexo nervioso y nervios periféricos: bloqueos de miembro inferior.
- 2.9. Otros bloqueos nerviosos:
 - 2.9.1. Anestesia venosa regional.
 - 2.9.2. Bloqueo subtenoniano.
 - 2.9.3. Bloqueo retro/peribulbar.
 - 2.9.4. Bloqueos faciales: cara y cuello.
 - 2.9.5. Anestesia por infiltración "tumesciente".
- 2.10. Sedación en la anestesia regional.
- 2.11. Anestesia Regional en cirugía ambulatoria.
- 2.12. Anestesia combinada general-regional.
- 2.13. Complicaciones de la Anestesia regional.
- 2.14. Perspectivas de futuro.

Módulo 3. Terapéutica del dolor.

- 3.1. Nuevos conceptos en la fisiopatología del dolor crónico.
- 3.2. Instrumentos de evaluación del dolor crónico:
 - 3.2.1. Escalas de medición.
 - 3.2.2. Métodos de exploración.
- 3.3. Diagnóstico por la imagen en el dolor crónico.
- 3.4. Abordaje psicosocial del dolor crónico.
 - 3.4.1. Terapias psicológicas y conductuales.
 - 3.4.2. Adicciones. Deshabitación.
- 3.5. Novedades farmacológicas en analgesia:
 - 3.5.1. AINES.
 - 3.5.2. Opiáceos.
 - 3.5.3. Tópicos.
 - 3.5.4. Fármacos coadyuvantes.
 - 3.5.5. Nuevas terapias.

- 3.6. Tratamiento del dolor:
 - 3.6.1. Procedimientos invasivos ecoguiados.
 - 3.6.2. Epiduroscopia.
 - 3.6.3. Radiofrecuencia.
- 3.7. Procedimientos invasivos ecoguiados en el tratamiento del dolor.
- 3.8. La epiduroscopia en el diagnóstico y tratamiento del dolor.
- 3.9. Técnicas de radiofrecuencia en el tratamiento del dolor crónico.
- 3.10. Infusión espinal en el tratamiento de dolor.
- 3.11. Técnicas de neuroestimulación en dolor crónico.
- 3.12. Novedades en el tratamiento del dolor neuropático.
- 3.13. Novedades en el tratamiento del dolor miofascial.
- 3.14. Avances en el abordaje integral de dolor agudo.

“

*Una experiencia de formación
única, clave y decisiva para
impulsar tu desarrollo profesional”*



Fármacos utilizados en sedoanalgesia

06

Metodología

Nuestro **Experto Universitario en Anestesia Loco-regional y Terapéutica del Dolor** te ofrece un método innovador para afianzar tus competencias clínicas basado en el estudio de casos clínicos y de contenidos de forma cíclica. Este método ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y por publicaciones de gran relevancia como el New England Journal of Medicine.

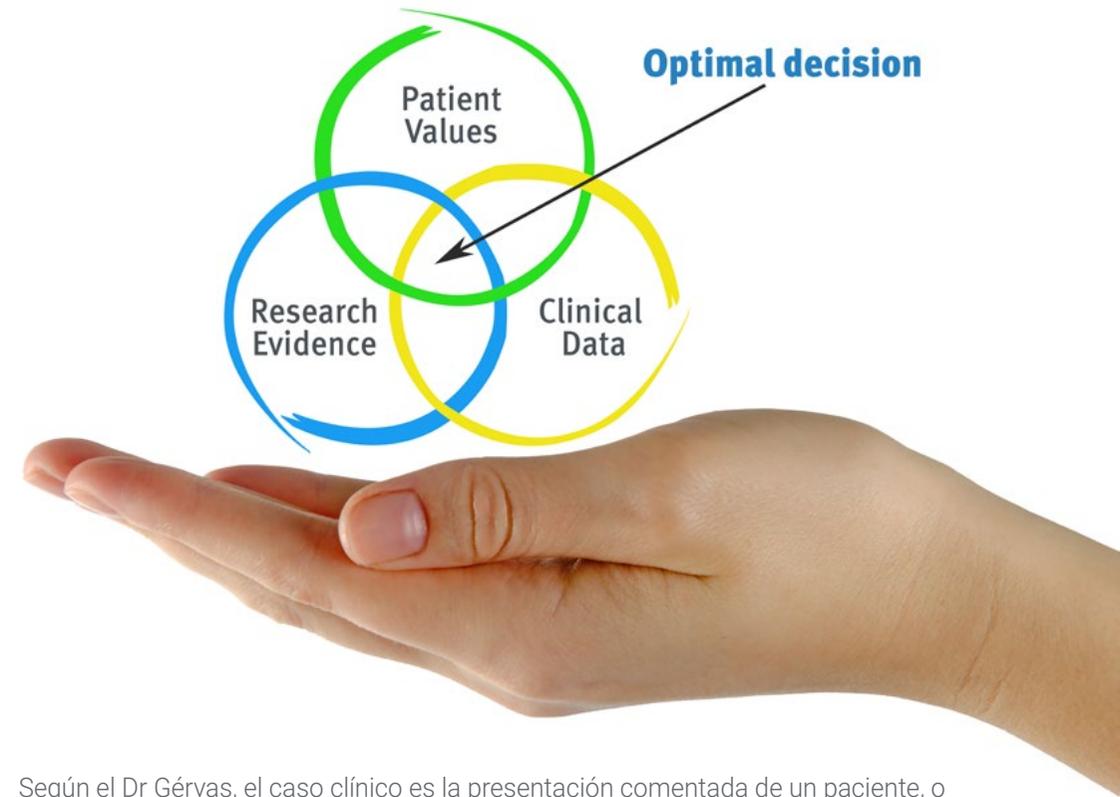
“

Este tipo de enseñanza-aprendizaje fomenta la curiosidad y el desarrollo de destrezas, además de permitir que el médico se sienta parte activa del proceso”

Ante una determinada situación, ¿qué haría usted? A lo largo de estos meses, el médico se enfrentará a múltiples casos clínicos simulados basados en pacientes reales en los que deberá investigar, establecer hipótesis y finalmente, resolver la situación. Este método hace que los médicos aprendan mejor ya que aceptan más responsabilidad y se acercan a la realidad de su futuro profesional.



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



Según el Dr Gervas, 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 del médico.

Se trata de una técnica que desarrolla el espíritu crítico y prepara al médico para la toma de decisiones, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones.

Según Reynolds existen cuatro razones fundamentales que avalan la eficacia del método del caso aplicable a Medicina:

01

Los médicos desarrollan mejor sus capacidades mentales evaluando situaciones reales y aplicando conceptos.

02

Los médicos estarán mejor preparados para el desarrollo de su actividad profesional.

03

Las ideas y conceptos se asimilan mejor cuando se analizan en situaciones que han surgido de la realidad.

04

Los médicos dedican voluntariamente más tiempo a trabajar ya que consideran más interesante trabajar con casos.

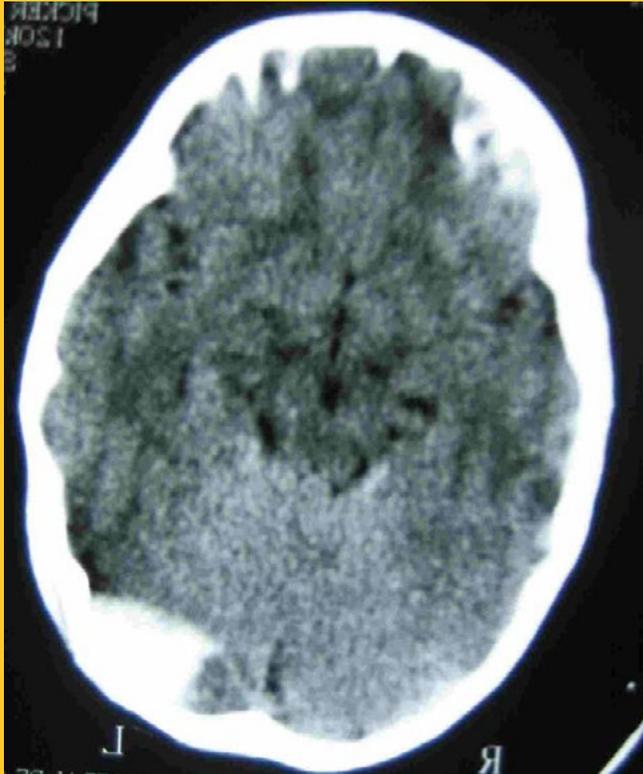


El médico aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo”

...los potenciamos con el mejor método de enseñanza 100 % online: el Relearning...

Nuestra escuela 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 8 elementos diferentes que suponen una evolución con respecto al simple estudio y análisis de casos.





Esta metodología, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning. Nuestra escuela es la primera en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método, habiendo conseguido en 2015 mejorar los niveles de satisfacción global (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) de los médicos que finalizan los cursos con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en habla hispana.

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

En nuestro **Experto Universitario en Anestesia Loco-regional y Terapéutica del Dolor** el aprendizaje no es proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprendemos–desaprendemos (olvidamos) y reaprendemos); por eso combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

Con esta metodología hemos formado a más de **40.000 médicos** con un éxito sin precedentes, en áreas como la pediatría, la cirugía, las enfermedades infecciosas, la hepatología, etc. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 42 años.

... y todo ello con los mejores materiales de aprendizaje a la vanguardia tecnológica y pedagógica...

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



Material de estudio

Tras un complejo proceso de producción, transformamos los mejores contenidos a formato multimedia de alta calidad pedagógica y audiovisual. Seleccionamos y ponemos a tu disposición el mejor temario. Todo lo que necesitas para conocer en profundidad una disciplina, de la A a la Z. Lecciones redactadas y escogidas por especialistas en cada una de las disciplinas.



Técnicas quirúrgicas y procedimientos clínicos en video

Te acercamos a las técnicas más novedosas, a los últimos avances científicos, al primer plano de la actualidad médica. 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.



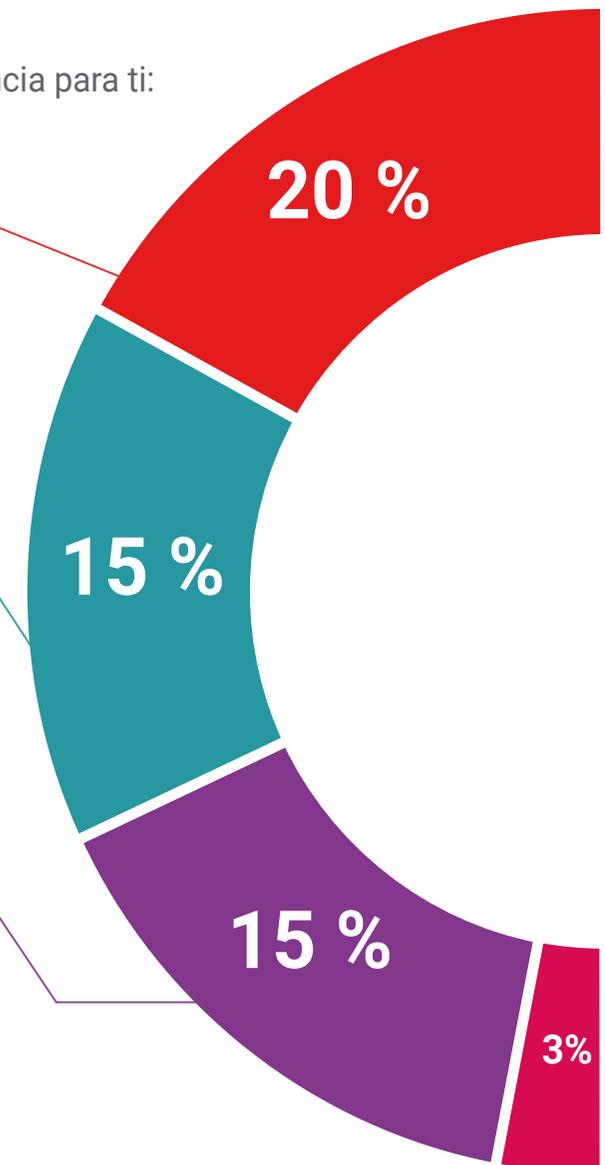
Resúmenes interactivos

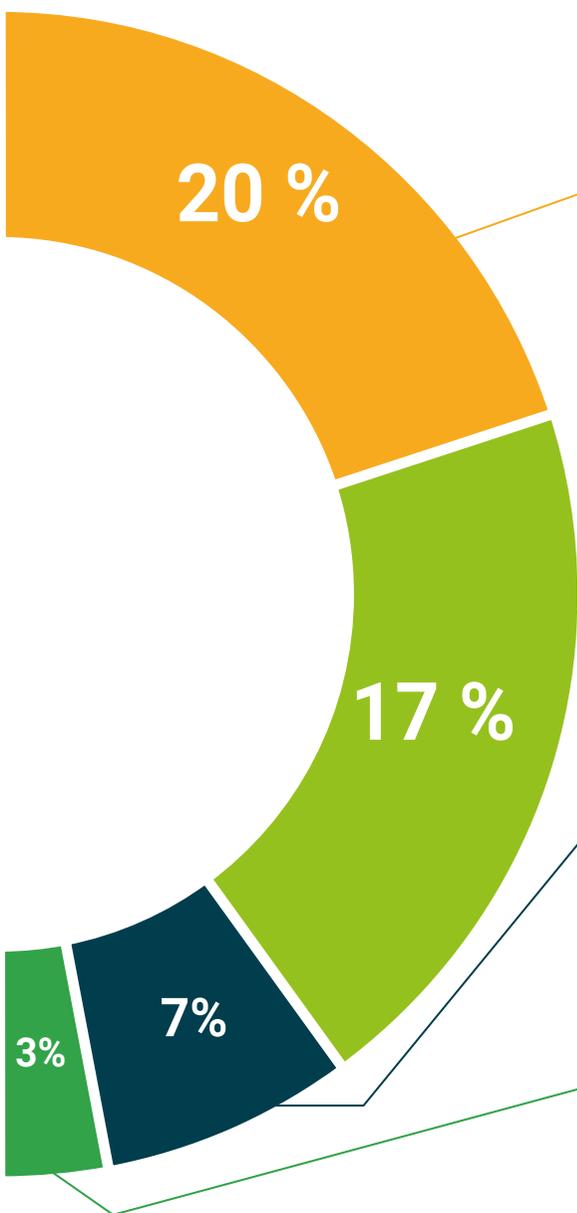
Presentamos los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audio, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento. Este sistema exclusivo de formación para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "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 formación.





Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

A través de las narrativas de profesionales expertos se puede adquirir un elevado grado de comprensión de las situaciones problemáticas más frecuentes. La práctica asistencial del profesional no es ajena al contexto en el que se produce. Si queremos capacitarnos para la mejora de nuestra práctica profesional, esta formación deberá situarse dentro del contexto en el que se produce.



Testing & Retesting

Evaluamos y reevaluamos periódicamente tu conocimiento a lo largo de este programa mediante actividades y ejercicios evaluativos.



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

Una de las funciones más importantes de nuestro equipo es seleccionar aquellos contenidos considerados como imprescindibles y presentarlos en forma de fichas o guías rápidas de actuación para facilitar su comprensión.



06

Titulación

El **Experto Universitario en Anestesia Loco-regional y Terapéutica del Dolor** le garantiza, además de la formación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título universitario de Experto Universitario expedido por la **TECH - Universidad Tecnológica**.



“

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

Este **Experto Universitario en Anestesia Loco-regional y Terapéutica del Dolor** 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 Experto Universitario** emitido por la **TECH - Universidad Tecnológica**.

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

Título: **Experto Universitario en Anestesia Loco-regional y Terapéutica del Dolor**

Nº Horas Oficiales: **400**





Experto Universitario
Anestesia Loco-regional
y Terapéutica del Dolor

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH - Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 400 h.

Experto Universitario

Anestesia Loco-regional y Terapéutica
del Dolor

