

Experto Universitario

Principales Patologías Neurológicas



tech universidad
tecnológica

Experto Universitario Principales Patologías Neurológicas

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Acceso web: www.techtute.com/medicina/experto-universitario/experto-principales-patologias-neurológicas

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

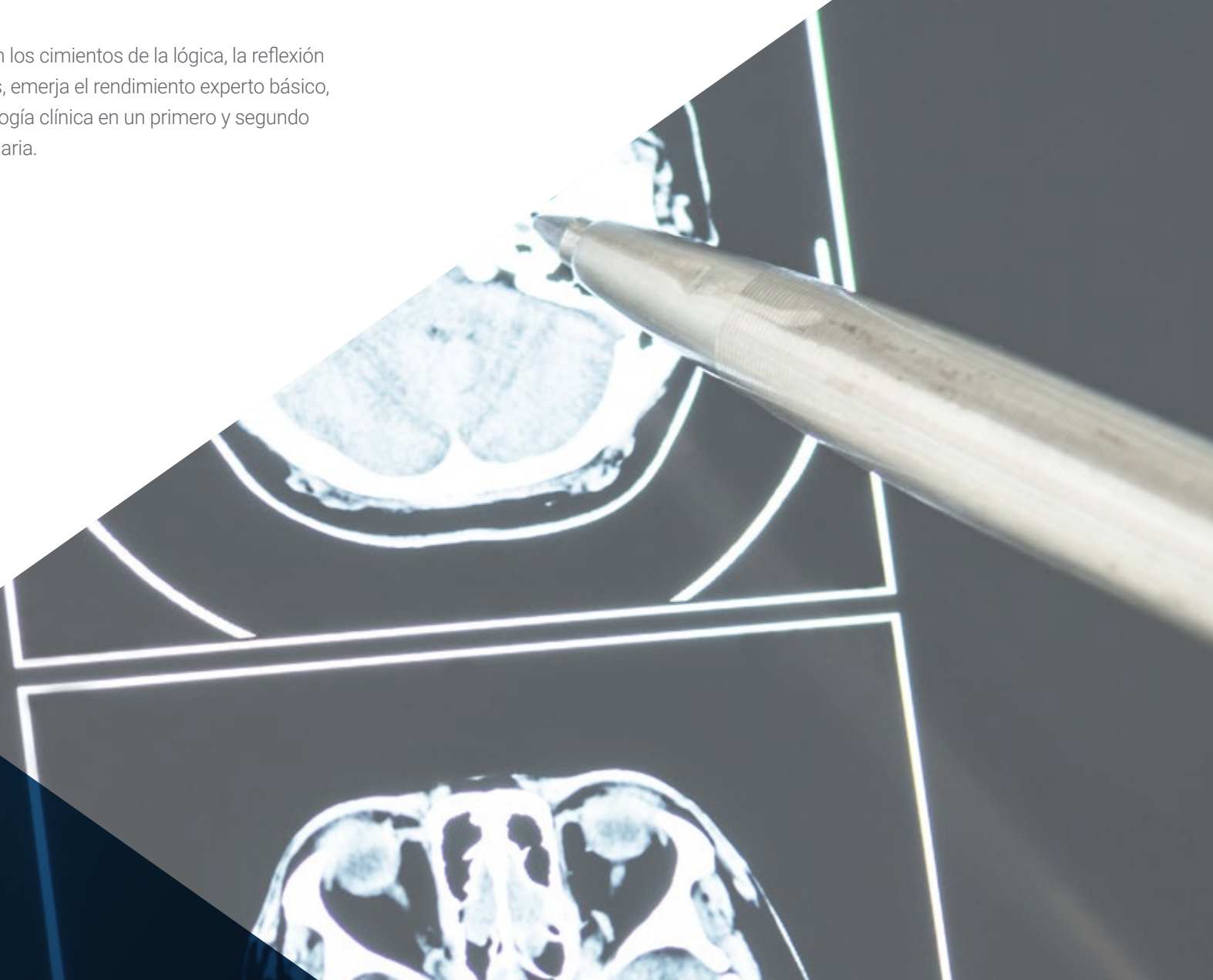
Titulación

pág. 30

01

Presentación

En esta titulación se guiará al alumno para que, con los cimientos de la lógica, la reflexión y a partir de una serie de conocimientos esenciales, emerja el rendimiento experto básico, aunque riguroso, necesario para dominar la Neurología clínica en un primero y segundo niveles asistenciales en el área de la medicina primaria.



“

*Las principales patologías neurológicas,
desentrañadas con un objetivo clínico y
eminentemente práctico”*

Aunque el diagnóstico neurológico se hace ahora con mayor certeza que en décadas pasadas, sin duda esta precisión ha sido facilitada por el advenimiento de técnicas de investigación diagnóstica cada vez más sofisticadas. Estos avances implican nuevos conocimientos y desarrollos científicos promovidos por la incesante investigación.

El profesional de la medicina no especializada necesita acceder a los conocimientos necesarios en este campo, aunque no sea un especialista en esta área de trabajo, para poder actuar de manera eficiente. Sin embargo, acceder a los conocimientos necesarios en esta área y mantenerse actualizado en ella, puede llegar a ser incompatible con la vida profesional y personal.

Este programa ha sido creado para dar respuesta eficiente a esa necesidad: se centra en condiciones asistenciales reales, es eminentemente práctico y no se extiende más que lo imprescindible en temas complejos de escasa repercusión clínica.

El campo de trabajo de la Neurología es amplio, complejo y extenso. Esta capacitación guiará al alumno para que pondere global, equilibrada y escalonadamente toda la metodología que precisa el dominio básico de la especialidad en el nivel que corresponda.

Centrado en el contexto real de actuación del médico no especialista y su necesidad diagnóstica y asistencial, en este Experto en Actualización en Neurología se desarrollarán los conocimientos verdaderamente necesarios en una consulta de primer o segundo nivel, evitando dispersiones en el esfuerzo de aprendizaje.

El Desarrollo de esta formación pretende formar con rigor, enseñar con precisión y aportar vías de perfeccionamiento para que el alumno sea capaz de liderar programas asistenciales y docentes realistas en el área específica de sus competencias profesionales.

Este **Experto Universitario en Principales Patologías Neurológicas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Sus características más destacadas son:

- ♦ Desarrollo de gran cantidad de casos prácticos presentados por expertos
- ♦ Contenidos gráficos, esquemáticos y eminentemente prácticos
- ♦ Novedades y avances de vanguardia en esta área
- ♦ Ejercicios prácticos donde realizar el proceso de autoevaluación para mejorar el aprendizaje
- ♦ Metodologías innovadoras de gran eficiencia
- ♦ 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



Toda la metodología necesaria para la intervención médica más eficaz, en el ámbito de la neurología, en un Experto Universitario específico y concreto”

“

Este programa 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, obtendrás un título de Experto en Principales Patologías Neurológicas”

El desarrollo de este programa está centrado en la práctica de los aprendizajes teóricos propuestos. A través de los sistemas de enseñanza más eficaces, contrastados métodos importados de las universidades más prestigiosas del mundo, el estudiante podrá adquirir los nuevos conocimientos de manera eminentemente práctica. De esta manera, TECH Universidad Tecnológica se empeña en convertir el esfuerzo del alumno en competencias reales e inmediatas.

El sistema online es otra de las fortalezas de esta propuesta educativa. Con una plataforma interactiva que cuenta con las ventajas de los desarrollos tecnológicos de última generación, se pone al servicio del estudiante las herramientas digitales más interactivas. De esta forma TECH Universidad Tecnológica puede ofrecer al alumno una forma de aprendizaje totalmente adaptable a sus necesidades, para que puedas compaginar de manera perfecta, esta capacitación con su vida personal o laboral.

Da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Principales Patologías Neurológicas”

Una capacitación creada para permitirte implementar los conocimientos adquiridos de forma casi inmediata, en tu práctica diaria



02

Objetivos

El objetivo de este programa en Principales Patologías Neurológicas es ofrecer a los profesionales de la medicina una vía completa para adquirir conocimientos, competencias y destrezas neurológicas para la práctica clínica habitual, o para actualizarse en los últimos avances en esta área de intervención. Una manera práctica y eficaz de mantenerse en vanguardia con una profesión en constante evolución.



“

Nuestro objetivo es sencillo: ayudarte a conseguir la actualización más completa en las Principales Patologías Neurológicas, en una capacitación intensiva, pero totalmente compatible con tus obligaciones laborales y personales”



Objetivos generales

- ♦ Adquirir destrezas y conocimientos neurológicos necesarios para la clínica habitual en la consulta especializada
- ♦ Conocer las últimas actualizaciones y avances en neurología clínica



Da el paso para ponerte al día en las últimas novedades en Principales Patologías Neurológicas”





Objetivos específicos

Módulo 1. Metodología diagnóstica: localización clínica y exploraciones en la investigación clínica en Neurología

- ♦ Conocer la organización jerárquica de la neuroanatomía y la neurofisiología de cara a facilitar la exploración clínica
- ♦ Reconocer la rigurosidad de los procedimientos de exploración neurológicos clásicos
- ♦ Reconocer el diagnóstico sindrómico como base del entendimiento de las enfermedades neurológicas
- ♦ Reconocer el papel limitado de las exploraciones complementarias

Módulo 2. Enfermedades de motoneurona superior e inferior, placa neuromuscular, nervios periféricos y miopatías

- ♦ Reconocer las enfermedades de nervio periférico, placa neuromuscular y músculo a un nivel general
- ♦ Abordar diagnósticamente a un paciente con dolor neuropático, debilidad o fatigabilidad
- ♦ Diagnosticar la mayoría de los procesos sistémicos que producen alteraciones del nervio periférico y del músculo
- ♦ Conocer las técnicas diagnósticas esenciales y valorar de forma realista lo que se puede esperar de ellas es este nivel asistencial

Módulo 3. Enfermedades neurodegenerativas: enfermedad de Alzheimer y Parkinson. Otras demencias, parkinsonismos y trastornos del movimiento. Heredoataxias espinocerebelosas

- ♦ Conocer los procesos neurodegenerativos, emergentes de la sociedad actual y que, en un futuro próximo, adquirirán proporciones epidémicas con enormes gastos asociados
- ♦ Tener las habilidades clínicas precisas para diagnosticar y manejar adecuadamente las enfermedades de Alzheimer y Parkinson
- ♦ Saber diferenciar la enfermedad de Alzheimer de otras demencias
- ♦ Conocer otros trastornos del movimiento hipo o hipercinéticos producidos por enfermedades de los ganglios basales, especialmente las distonías

Módulo 4. Cefaleas, neuralgias y dolor craneofacial

- ♦ Aprender a diagnosticar una cefalea primaria
- ♦ Reconocer los síntomas de alarma de una cefalea secundaria
- ♦ Protocolizar un tratamiento escalonado realista: abortivo de crisis y profilaxis de migraña
- ♦ Informar a los pacientes sobre los tratamientos no útiles o no probados de forma rigurosa por la Medicina Basada en la Evidencia (fake news, leyendas urbanas, fantaciencia y cientifismo)
- ♦ Diagnosticar y tratar las neuralgias craneofaciales

03

Dirección del curso

Este completísimo Experto Universitario está impartido por especialistas líderes en Neurología. Entrenados en diferentes campos de la asistencia y práctica clínica, experimentados todos ellos en la docencia e investigación en diversas áreas del sistema nervioso y con los conocimientos de gestión necesarios para dar una visión amplia, sistemática y realista dentro de la complejidad de esta área de la Neurociencia, este grupo de expertos acompañará al estudiante a lo largo de toda la capacitación poniendo al servicio del alumnado su experiencia real y actualizada.





“

Una oportunidad creada para los profesionales que buscan un curso intensivo y eficaz, con el cual dar un paso significativo en el ejercicio de su profesión”

Director invitado



Dr. Pérez Martínez, David Andrés

- Jefe del Servicio de Neurología en el Hospital Universitario 12 de Octubre
- Jefe del Servicio de Neurología y Neurofisiología en el Hospital La Luz
- Jefe de la Sección de Neurología en el Hospital Universitario Infanta Cristina
- Médico Adjunto de Neurología en el Hospital Central de la Cruz Roja San José y Santa Adela
- Director del Portal Neurowikia.com
- Director de la Fundación del Cerebro
- Profesor Asociado de Neurología en la Universidad Complutense de Madrid (UCM)
- Experto Universitario en Medicina Basada en la Evidencia por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)
- Experto Universitario en Probabilidad y Estadística en Medicina por la UNED
- Presidente de la Asociación Madrileña de Neurología
- Miembro de la Fundación Alzheimer España

Dirección



Dr. Martín Araguz, Antonio

- ♦ Doctor Especialista en Medicina y Cirugía Neurológica
- ♦ Investigador Principal de los Ensayos Clínicos Internacionales de la UCN
- ♦ Jefe de Sección de Neurología del Hospital Central de La Defensa Gómez Ulla de Madrid
- ♦ Jefe del Servicio de Neurología del Hospital Universitario del Aire
- ♦ Jefe de la Unidad de Neurología del Centro Médico Habana
- ♦ Teniente Coronel Médico del Cuerpo Superior de Sanidad del Ministerio de Defensa
- ♦ Catedrático Universitario
- ♦ Coordinador del Grupo de Historia de la Neurología de la Sociedad Española de Neurología
- ♦ Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Alcalá de Henares
- ♦ Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Valladolid
- ♦ Especialista Vía MIR en Neurología en el Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria por la Comunidad Europea
- ♦ Experto en Cefaleas de la Unidad de Ciencias Neurológicas de Madrid
- ♦ Rotaciones y Ampliación de estudios en el Rush Presbyterian Hospital de Chicago y Eckerd College de San Petersburgo y en Oslo
- ♦ Diplomado en Medicina Aeronáutica y Aeroespacial por el Centro de Instrucción de Medicina Aeroespacial (CIMA)
- ♦ Miembro de más de 20 Sociedades Científicas, entre las que destacan: Sociedad Española de Neurología, Asociación Madrileña de Neurología y Asociación Española de Médicos Escritores y Artistas

Profesores

Dra. Ruiz López, Marta

- ◆ Especialista en Neurología
- ◆ *Research Fellow*, Institute of Neurogenetics, Alemania
- ◆ *Fellow*, Toronto Western Hospital
- ◆ Rotación Externa, Hospital Mont Sinai, New York
- ◆ Neurólogo, Hospital Son Llàtzer
- ◆ Médico Residente en Neurología del Hospital Universitario Son Espases
- ◆ Licenciada en Medicina por la Universidad de Salamanca
- ◆ Máster en Trastornos del Movimiento 4ª Edición por la Universidad de Murcia- Neurocampus-Viguera Editores
- ◆ Certificación en Ultrasonografía por la Sociedad Española de Neurología

Dra. Moreno, Irene

- ◆ Neurólogo Clínico en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y en el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Neurólogo e Investigadora en el Instituto para Investigación Sanitaria Puerta de Hierro Majadahonda - Segovia de Arana
- ◆ Coautora de 3 libros basados en el estudio de la Esclerosis Múltiple
- ◆ Doctorado en Neurociencias *Cum Laude* por la Universidad Autónoma de Madrid
- ◆ Médico Cirujano por la Universidad Nacional de Colombia
- ◆ Especialista en Neurología Vía MIR por el Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Máster en Neuroinmunología por la Universidad Autónoma de Barcelona y el CEMCAT





“

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

04

Estructura y contenido

La estructura de los contenidos ha sido diseñada por un equipo de profesionales, conscientes de la relevancia de la actualidad de la capacitación para poder avanzar en el mercado laboral con seguridad y competitividad, y para ejercer tu profesión con la excelencia que sólo permite la mejor capacitación.





“

Este Experto Universitario en Principales Patologías Neurológicas ha sido diseñado para convertirse en una herramienta de crecimiento profesional eficaz, inmediata y real”

Módulo 1. Metodología diagnóstica: localización clínica y exploraciones en la investigación clínica en neurología

- 1.1. Principios generales de topografía y semiología neurológica
- 1.2. Localización clínica de los hemisferios cerebrales. Afasia, apraxia, agnosia y otros trastornos de las funciones corticales superiores del cerebro humano
- 1.3. Síndromes de fosa posterior: cerebelo y del tronco cerebral
- 1.4. Pares craneales y principios básicos de Neurooftalmología
- 1.5. Síndromes medulares
- 1.6. Exploraciones para la investigación clínica neurológica
- 1.7. LCR, laboratorio y estudios genéticos
- 1.8. Neurorradiología. Imagen radioisotópica
- 1.9. Neurofisiología clínica
- 1.10. Neuropatología

Módulo 2. Enfermedades de motoneurona superior e inferior, placa neuromuscular, nervios periféricos y miopatías

- 2.1. Patogénesis de las enfermedades de motoneurona superior e inferior
- 2.2. Formas clásicas (ELA)
- 2.3. Formas variantes y genéticas
- 2.4. Neuropatías periféricas
- 2.5. Neuropatías genéticamente determinadas
- 2.6. Neuropatías en las enfermedades sistémicas genéticamente determinadas
- 2.7. Miopatías genéticas
- 2.8. Miopatías adquiridas
- 2.9. Miastenia gravis
- 2.10. Otras formas de trastornos de la transmisión neuromuscular



Módulo 3. Enfermedades neurodegenerativas: enfermedad de Alzheimer y Parkinson. Otras demencias, parkinsonismos y trastornos del movimiento. Heredoataxias espinocerebelosas

- 3.1. Enfermedad de Alzheimer: alteraciones macroscópicas y microscópicas
- 3.2. Enfermedad de Alzheimer: hallazgos clínicos
- 3.3. Investigación y tratamiento de las demencias degenerativas
- 3.4. Demencia y cuerpos de Lewy
- 3.5. Demencia frontotemporal, atroñas lobares, taupatías y degeneración lobar frontotemporal con cambios inmunorreactivos
- 3.6. Enfermedad de Parkinson
- 3.7. Otros parkinsonismos
- 3.8. Distonías primarias y secundarias
- 3.9. Síndromes coreiformes y balísticos
- 3.10. Heredoataxias espinocerebelosas

Módulo 4. Cefaleas, neuralgias y dolor craneofacial

- 4.1. Clasificación de las cefaleas y neuralgias craneales: cefaleas primarias y secundarias
- 4.2. Migraña y subtipos
- 4.3. Cefalea tipo tensión
- 4.4. Cefaleas trigémino-autonómicas: cefalea en racimos (cluster headache), hemicránea paroxística, hemicránea continua, SUNA, SUNCT
- 4.5. Otras cefaleas primarias
- 4.6. Neuralgias idiopáticas del Trigémino
- 4.7. Neuralgia del Glossofaríngeo
- 4.8. Neuralgias de Arnold y troclear
- 4.9. Neuralgia postherpética
- 4.10. Neuralgias secundarias: sinusitis, glaucoma, arteritis de células gigantes, hipertensión intracraneal idiopática, síndrome de hipotensión intracraneal y otras

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 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 del médico.

“

¿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 tomaran 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

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 profesional 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 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. 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 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 (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH 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 curso, 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 quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



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 exclusivo sistema educativo 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 Principales Patologías Neurológicas 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 Principales Patologías Neurológicas** 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 Principales Patologías Neurológicas**

N.º Horas Oficiales: **600 h.**



*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



Experto Universitario
Principales Patologías
Neurológicas

- » Modalidad: online
- » Duración: 6 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

Experto Universitario

Principales Patologías Neurológicas

