

Experto Universitario

Patologías Neurodegenerativas



tech *universidad
tecnológica*

Experto Universitario Patologías Neurodegenerativas

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

Acceso web: www.techtitute.com/medicina/experto-universitario/experto-patologias-neurodegenerativas

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 abordaje de las Patologías Neurodegenerativas requiere del profesional el dominio de todas las destrezas y conocimientos actualizados que, en esta área, surgen constantemente. La Enfermedad de Parkinson, las de la Neuronas Motoras o las Demencias Neurodegenerativas, son algunas de las afecciones en las que la detección temprana puede suponer un mejor pronóstico para el desarrollo en la vida del paciente. En este programa pretende darle la mayor actualización y especialización en esta área del mercado docente online.

Un programa de alta especialización que le proporcionará las competencias más avanzadas del sector.





“

Incorpora a tu especialización un programa de alta capacitación en Patologías Neurodegenerativas, con la confianza de aprender de la mano de los mejores profesionales del sector”

Las Patologías Neurodegenerativas son ya una de las afecciones más diagnosticadas en la población de la tercera edad. El envejecimiento de la población está haciendo que la prevalencia de las mismas empiece a ser muy relevante.

El manejo de los pacientes con trastornos de la Neuron Motor neurodegenerativos pone en relevancia la necesidad de educación constantemente actualizada por parte de los profesionales médicos que ejercen en esta área.

Además, se tratará en profundidad el reconocimiento de los síntomas y signos tempranos en los trastornos del movimiento neurodegenerativo y los trastornos del sueño asociados en parkinsonismo y neurodegeneración.

En el Experto Universitario se desarrollará la manera en que las alteraciones moleculares de algunas proteínas se relacionan con síndromes clínicos específicos. Además, se hablará de los biomarcadores y los LCR que aparecen en las diferentes Demencias y los fenotipos habituales en las Demencias frontotemporales.

En este Experto Universitario recorrerá los aspectos fundamentales para el manejo de las mismas. Desde la realización del diagnóstico diferencial hasta el tratamiento adecuado en cada caso.

Para ello, TECH desarrollará la manera en que las alteraciones moleculares de algunas proteínas se relacionan con síndromes clínicos específicos. Además, hablará de los biomarcadores y los LCR que aparecen en las diferentes Demencias y los fenotipos habituales en las Demencias frontotemporales.

El Experto Universitario en Patologías Neurodegenerativas pretende preparar 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 Patologías Neurodegenerativas** contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado. Las 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



Con este Experto Universitario podrás compaginar una especialización de alta intensidad con tu vida profesional y personal consiguiendo tus metas de forma sencilla y real”

“

Los últimos avances en el área de las Patologías Neurodegenerativas compilados en un Experto Universitario de alta eficiencia, que optimizará tu esfuerzo con los mejores resultados”

El desarrollo de este Experto Universitario 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, podrá adquirir los nuevos conocimientos de manera eminentemente práctica. De esta forma, TECH se empeña en convertir su esfuerzo en competencias reales e inmediatas.

Nuestro sistema online es otra de las fortalezas de nuestra propuesta preparativa. Con una plataforma interactiva que cuenta con las ventajas de los desarrollos tecnológicos de última generación, ponemos a su servicio las herramientas digitales más interactivas. De esta forma podemos ofrecerle una forma de aprendizaje totalmente adaptable a sus necesidades, para que pueda compaginar de manera perfecta, esta especialización con su vida personal o laboral.

Toda la metodología necesaria para el profesional, en un programa de alto impacto, específico y concreto.

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



02 Objetivos

El objetivo de este Experto Universitario es ofrecer a los profesionales de la medicina una vía completa para adquirir conocimientos, competencias y destrezas en el área de las Enfermedades Neurodegenerativas o para actualizarse en los últimos avances en esta área de intervención. Una manera práctica y eficaz de mantenerle en vanguardia en una profesión en constante evolución.





“

Nuestro objetivo es sencillo: ayudarte a conseguir la actualización más completa en Enfermedades Neurodegenerativas en un programa totalmente compatible con tus obligaciones laborales y personales”



Objetivos generales

- Conocer los hallazgos más modernos en las alteraciones genéticas y proteómicas de estas enfermedades, así como en la Neurología Translacional que han producido estos hallazgos
- Adquirir las herramientas adecuadas y más efectivas para saber reconocer la clínica, interpretar los hallazgos de las pruebas complementarias y tratar de manera adecuada a pacientes con Enfermedades Neurodegenerativas

“

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





Objetivos específicos

Módulo 1. Demencias Neurodegenerativas

- ♦ Poder realizar un diagnóstico diferencial clínico entre las diferentes demencias degenerativas
- ♦ Asociar las alteraciones moleculares de determinadas proteínas con síndromes clínicos específicos
- ♦ Actualización en el conocimiento de los biomarcadores en sangre y LCR de los diferentes tipos de Patologías Neurodegenerativas
- ♦ Saber diferenciar los diferentes fenotipos de las demencias fronto-temporales y sus diferentes alteraciones genéticas y moleculares
- ♦ Actualizar el conocimiento sobre los tratamientos actuales y en ensayos clínicos, de las demencias degenerativas, así como del manejo sintomático

Módulo 2. Neurodegeneración y parkinsonismo

- ♦ Poder realizar un adecuado diagnóstico en las fases tempranas de la enfermedad de Parkinson
- ♦ Saber reconocer clínicamente los tipos de parkinsonismos, sus diferencias y sus implicaciones terapéuticas y su pronóstico
- ♦ Reconocer síntomas y signos tempranos en los trastornos del movimiento neurodegenerativos
- ♦ Actualizar los conocimientos sobre los trastornos del sueño asociados a las enfermedades neurodegenerativas y específicamente a la enfermedad de Parkinson y los parkinsonismos

Módulo 3. Enfermedades Neurodegenerativas de la neurona motora y paraparesia espástica hereditaria

- ♦ Actualizar los conocimientos sobre la clasificación de las Enfermedades Neurodegenerativas de la Neurona Motora
- ♦ Ampliar los conocimientos sobre las herramientas terapéuticas que están en ensayos clínicos y sus perspectivas futuras
- ♦ Mejorar el manejo sintomático de los pacientes con trastornos de la neurona motora neurodegenerativos
- ♦ Saber reconocer variantes de la Esclerosis Lateral Amiotrófica



Objetivos de alta capacitación en una especialización creada para capacitar a los mejores profesionales en Patologías Neurodegenerativas”

03

Dirección del curso

Este completísimo Experto Universitario en Patologías Neurodegenerativas está impartido por especialistas líderes en el sector. 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 le acompañará a lo largo de toda la preparación poniendo a su servicio su experiencia real y actualizada.





“

*Una oportunidad excepcional
para aprender de la mano de los
mejores profesionales del sector”*

Dirección



Dr. Yusta Izquierdo, Antonio

- Licenciatura en Medicina y Cirugía en el año 1985 por la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Obtención durante la Carrera de 5 aprobados, 16 notables, 7 sobresalientes, y 4 sobresalientes con matrícula de honor
- Grado de Licenciado en Medicina y Cirugía con la nota de Sobresaliente, tras la realización de la Tesina titulada: "PLASMAFÉRESIS E INMUNOSUPRESORES EN EL TRATAMIENTO DE LA MIASTENIA GRAVIS", en Octubre de 1985
- Grado de Doctor en Medicina y Cirugía por la Facultad de Medicina Autónoma de Madrid con la Tesis Doctoral titulada: "VARIACIONES NORMALES DE LOS POTENCIALES EVOCADOS AUDITIVOS DE CORTA, MEDIA y LARGA LATENCIA. POTENCIALES EVOCADOS DE MEDIA y LARGA LATENCIA EN PACIENTES DEMENCIADOS". Con la Calificación de "Apto Cum Laude por unanimidad". En Octubre de 1990
- Especialidad en Neurología en el Servicio de Neurología de la Clínica Puerta de Hierro (Dr. Liaño Martínez) entre los años 1987 y 1991
- Coordinador de la Unidad de Patología Neuromuscular del Servicio de Neurología de la Clínica Puerta de Hierro de Madrid, entre el mes de Julio de 1990 y Marzo de 1991
- Facultativo Especialista de Área de Neurología en el Hospital Universitario de Guadalajara desde el 29 de Abril de 1991 hasta el 2 de Mayo de 2004
- Jefe de Neurología de la Gerencia de Atención Integrada de Guadalajara, del Hospital Universitario de Guadalajara y de la Unidad de Daño Cerebral del Instituto de Enfermedades Neurológicas de Castilla La Mancha desde el 3 de Mayo de 2004, cargo que sigue ocupando en la actualidad
- Profesor de Ciencias de la Salud –Perfil Neurología- en la Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá, desde el día 1 de Octubre de 1991, cargo que ocupa en la actualidad
- Coordinador de la asignatura "CLÍNICA MÉDICA" de Sexto Curso, de la Facultad de Medicina de Alcalá, en el Hospital Universitario de Guadalajara; desde el curso académico 1993-94 hasta el curso 2010-1011

Profesores

Dr. Hernandez Cristobal, Jaime

- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Salamanca
- ♦ Especialista en neurología, hospital fundación jiménez d'az (madrid)
- ♦ Doctor en Medicina, Universidad Autónoma de Madrid
- ♦ Autor de numerosas publicaciones especializadas en diferentes aspectos de la Neurología en revistas científicas

Dr. Carvalho Monteiro, Guilherme

- ♦ Máster de Neuroinmunología de la Universidad Autónoma de Barcelona.
- ♦ Especialidad de Neurología vía MIR en el Hospital Universitario de Guadalajara (HUG)
- ♦ Rotación Externa en Unidad de Trastornos del Movimiento del Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid, España. Jefe de unidad: Juan Carlos Martínez Castrillo
- ♦ Máster en "Razonamiento y Práctica Clínica" por la Universidad de Alcalá
- ♦ Licenciado en Medicina por la Universidad de Salamanca. Tiene numerosos publicaciones científicas en revistas de prestigio en el sector médico

Dr. Romero Delgado, Fernando

- ♦ Facultativo Especialista Adjunto de Neurología en Hospital Universitario de Guadalajara (Octubre 2018-Actualidad)
- ♦ Neurólogo Consultor, Consulta Monográfica de Esclerosis Múltiple y Otras Enfermedades Desmielinizantes; y Guardias de Neurología en Hospital Universitario Sanitas La Moraleja (Junio 2016 - Actualidad)
- ♦ Contrato de Guardias como Adjunto de Neurología en Hospital Universitario de Guadalajara (Febrero 2018- Septiembre 2018)
- ♦ Facultativo Especialista Adjunto de Neurología en Hospital Clínico San Carlos (Agosto 2017 - Febrero 2018)
- ♦ Investigador Integrado en la Unidad de Esclerosis Múltiple del Hospital Clínico San Carlos, a través de la Fundación para la Investigación Biomédica (Junio 2017 - Julio 2017)
- ♦ Investigador Integrado en la Unidad de Esclerosis Múltiple y Otras Enfermedades Desmielinizantes en el Hospital General Universitario Gregorio Marañón, a través de la Fundación para la Investigación Biomédica (Julio 2015 - Mayo 2017)

04

Estructura y contenido

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





“

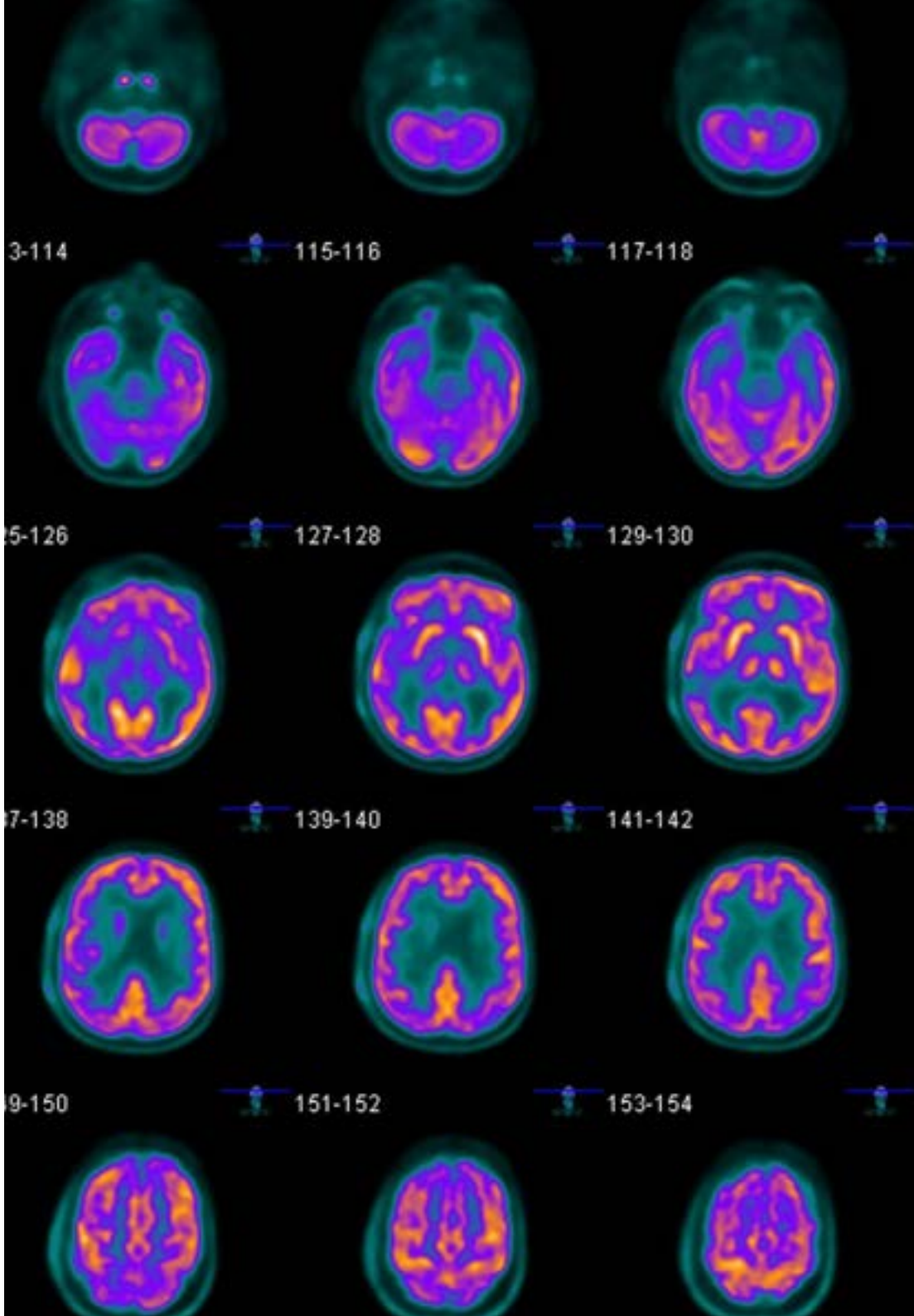
Este Experto Universitario contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado”

Módulo 1. Demencias Neurodegenerativas

- 1.1. Enfermedad de Alzheimer
- 1.2. Variantes clínicas de la enfermedad de Alzheimer
- 1.3. Enfermedad de Alzheimer Familiar
- 1.4. Demencias Fronto-Temporales
- 1.5. Degeneración lobar Fronto-Temporal con inclusiones inmunorreactivas para FUS
- 1.6. Enfermedad de Pick
- 1.7. Biomarcadores de las Demencias Neurodegenerativas
- 1.8. Gliosis subcortical progresiva
- 1.9. Tratamiento de las demencias
 - 1.9.1. Tratamiento farmacológico
 - 1.9.2. Tratamiento sintomático
 - 1.9.3. Nuevas perspectivas del tratamiento de las Demencias Neurodegenerativas
- 1.10. Problemática socio-sanitaria y tratamiento paliativo en las Demencias Neurodegenerativas

Módulo 2. Neurodegeneración y parkinsonismo

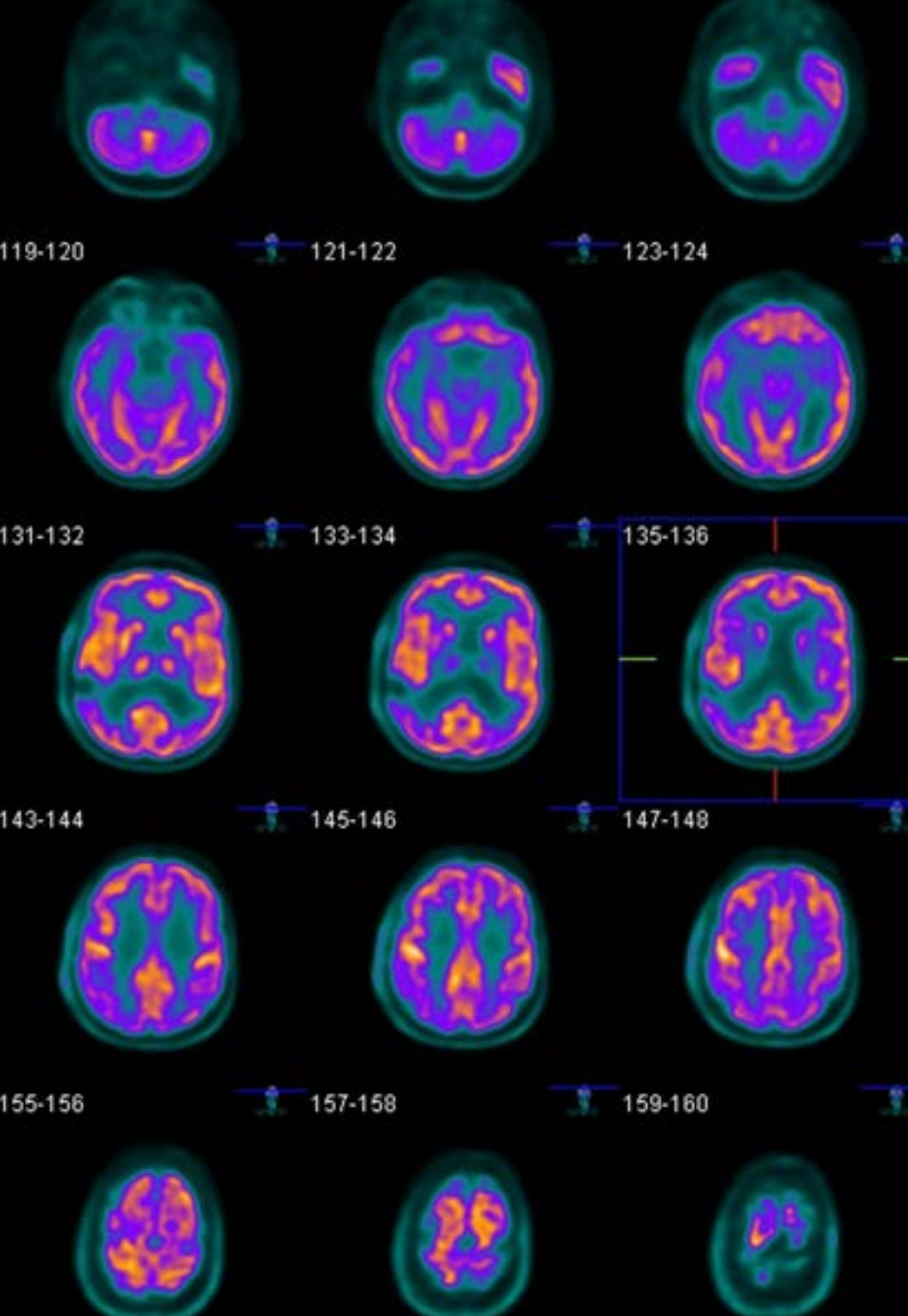
- 2.1. Enfermedad de Parkinson
- 2.2. Diagnóstico diferencial de los parkinsonismos
- 2.3. Demencia por cuerpos de Lewy
- 2.4. Parálisis supranuclear progresiva
- 2.5. Degeneración córtico-basal
- 2.6. Taupatías
 - 2.6.1. Síndrome de Shy-Drager
 - 2.6.2. Atrofia olivoponto-cerebelosa
 - 2.6.3. Degeneración estriato-nígrica
- 2.7. Síndromes Parkinson-Demencia
- 2.8. Enfermedad de Huntington
 - 2.8.1. Manifestaciones clínicas
 - 2.8.2. Manejo farmacológico
- 2.9. Hiposmia en los trastornos neurodegenerativos
- 2.10. Trastornos del sueño en las Enfermedades Neurodegenerativas



Módulo 3. Enfermedades Neurodegenerativas de la neurona motora y paraparesia espástica hereditaria

- 3.1. Enfermedades de la Neurona Motora Superior. Esclerosis Lateral Primaria
- 3.2. Paraparesia espástica hereditaria
- 3.3. Atrofia muscular espinal crónica
- 3.4. Oras atrofas musculares espinales y bulbares
- 3.5. Esclerosis Lateral Amiotrófica Esporádica
- 3.6. Esclerosis Lateral Amiotrófica Familiar
- 3.7. Tratamiento de la Esclerosis Lateral Amiotrófica
 - 3.7.1. Equipo multidisciplinar en el tratamiento de los pacientes con ELA
 - 3.7.2. Manejo farmacológico del paciente con ELA. Nuevas perspectivas
- 3.8. Terapia genética de la atrofia muscular espinal crónica
- 3.9. Síndrome Postpolio
- 3.10. Complejo ELA-Parkinson-Demencia

“ 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, 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

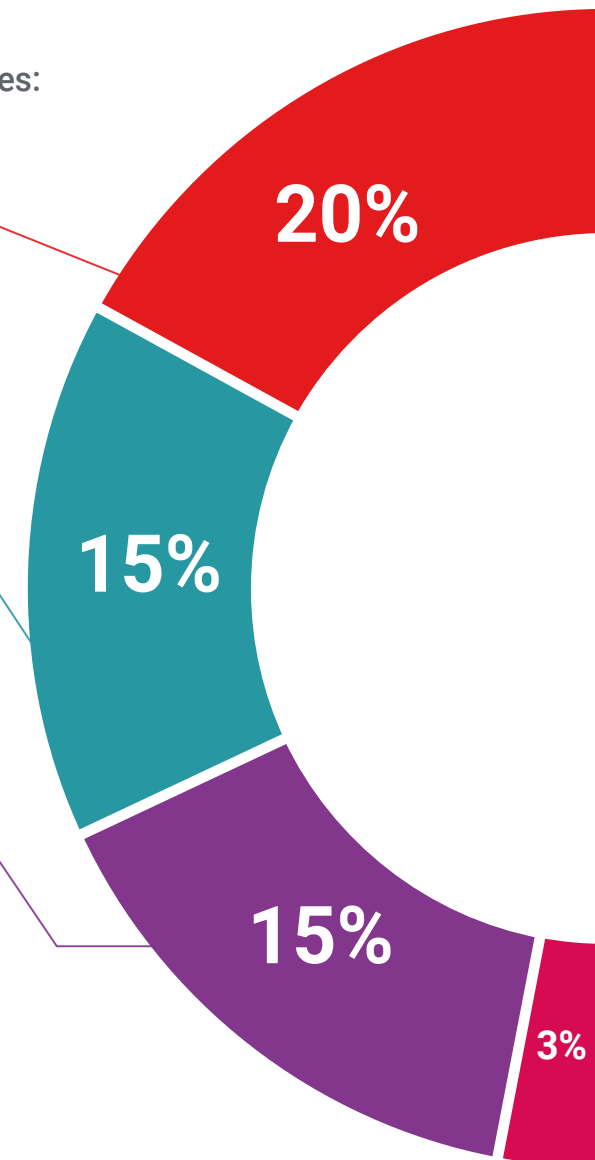
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

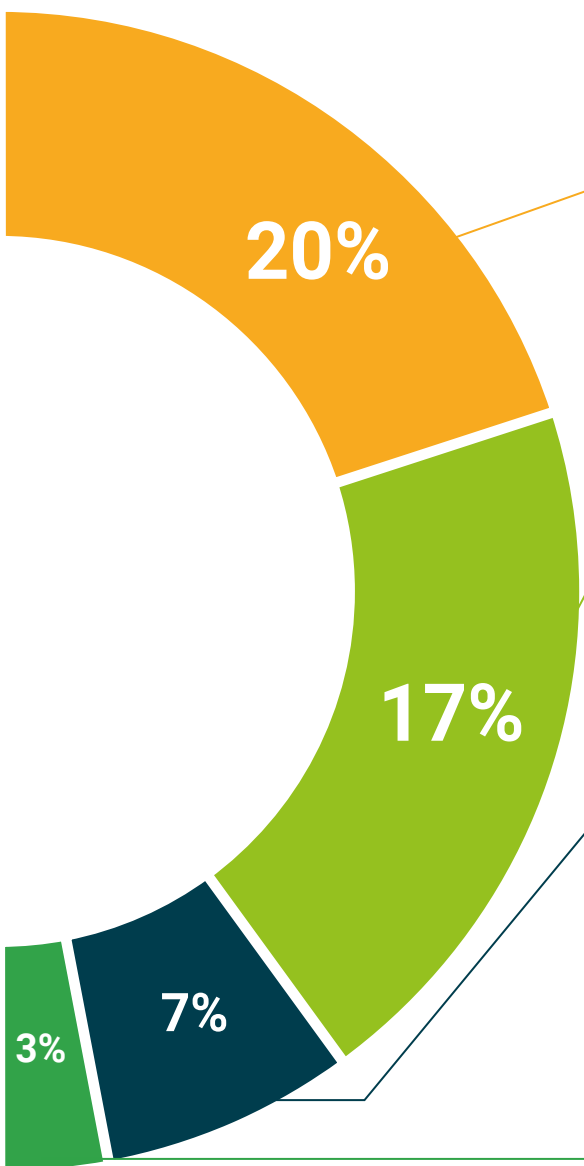
Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



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 Patologías Neurodegenerativas 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 Patologías Neurodegenerativas** 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 carreras profesionales.

Título: **Experto Universitario en Patologías Neurodegenerativas**

N.º Horas Oficiales: **450 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.

salud futuro
confianza personas
educación información tutores
garantía acreditación enseñanza
instituciones tecnología aprendizaje
comunidad compromiso
atención personalizada innovación
conocimiento presente calidad
desarrollo web formación
aula virtual idiomas

tech universidad
tecnológica

Experto Universitario
Patologías
Neurodegenerativas

Modalidad: Online

Duración: 6 meses

Titulación: TECH Universidad Tecnológica

Horas lectivas: 450 h.

Experto Universitario

Patologías Neurodegenerativas

