Máster Título Propio
Enfermedades Neurodegenerativas



tech universidad tecnológica



tech universidad tecnológica

Máster Título Propio

Enfermedades Neurodegenerativas

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Acceso web: **www.techtitute.com/medicina/master/master-enfermedades-neurodegenerativas**

Índice

01 Presentación — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Competencias — pág. 14

04 Dirección del curso — pág. 18

05 Estructura y contenido — pág. 24

06 Metodología — pág. 32

07 Titulación — pág. 40

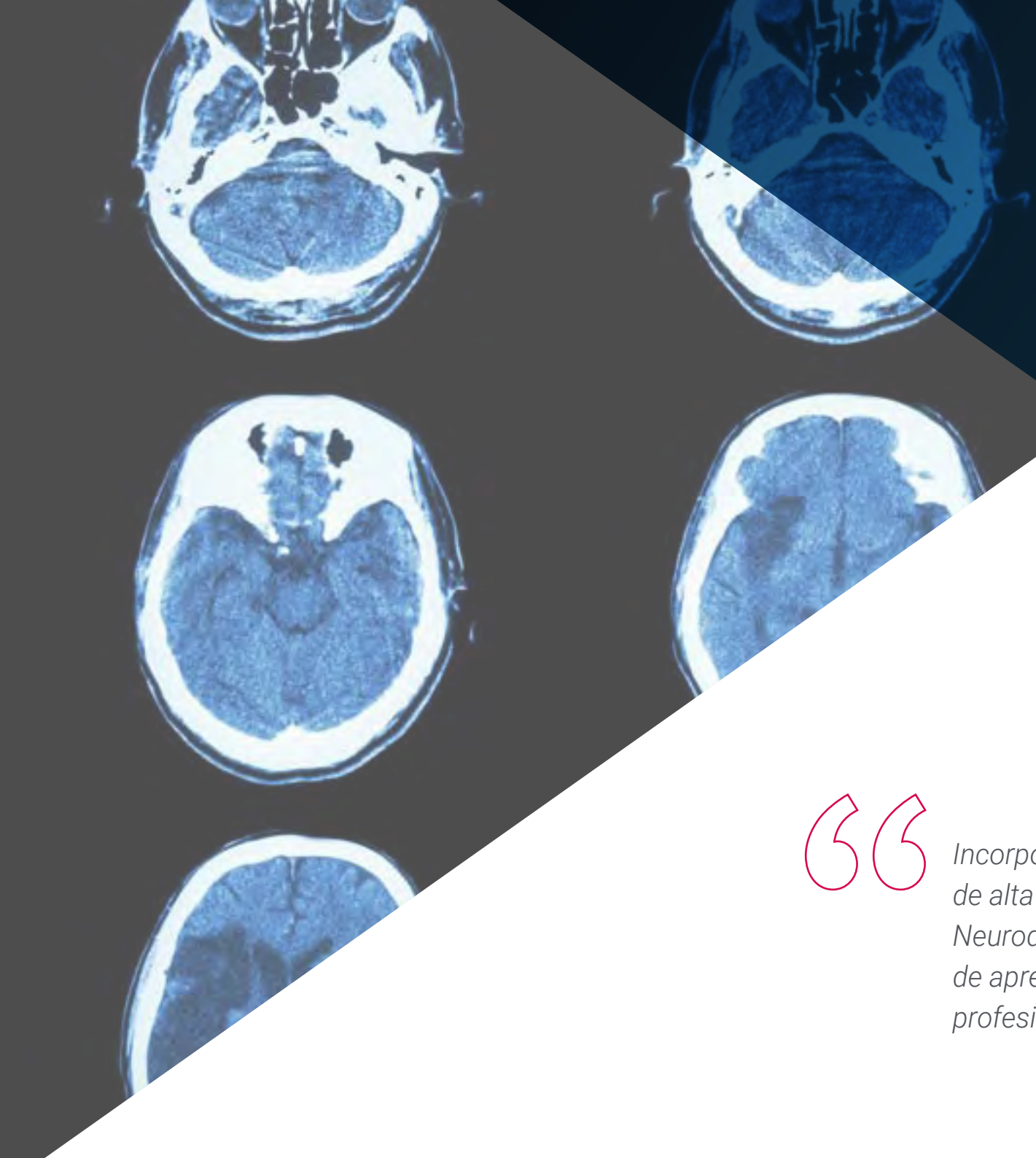
01

Presentación

Las Enfermedades Neurodegenerativas van a ser la verdadera epidemia de los años venideros, debido, entre otros factores, al envejecimiento de la población.

El programa de este Máster Título Propio incluye todas las áreas de conocimiento de las Enfermedades Neurodegenerativas, desde las bases genéticas y proteómicas últimamente descubiertas, sus patrones de herencia y mecanismos de pérdida neuronal, sus síntomas diferenciales, cómo diagnosticarlas y el manejo de las mismas.





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

En este Máster Título Propio se examinan las afecciones neurodegenerativas relacionando sus manifestaciones clínicas con las proteínas alteradas. En muchas ocasiones una proteína anómala podrá dar diferentes manifestaciones clínicas y, en otras, una clínica podrá ser producida por la alteración de diferentes proteínas.

Hay aportaciones nuevas en este Máster Título Propio como la descripción de otras Enfermedades Neurodegenerativas relacionadas con la alteración del metabolismo del cobre, del hierro, los trastornos neuroectodérmicos y la descripción de alteraciones con patología Vascular o Inflamatoria, desde un punto de vista de la neurodegeneración.

La estructura del programa permite diferenciar a estas enfermedades por sus manifestaciones clínicas. También se ha querido dar uniformidad en la metodología diagnóstica al dedicar uno módulo completo a los métodos diagnósticos, en los que el alumno descubrirá su sensibilidad y especificidad.

El alumno que siga el Máster Título Propio obtendrá una visión completa e integral de toda la patología neurodegenerativa, lo que le permitirá mejorar sus habilidades clínicas en esta área de la medicina. También le permitirá utilizar las herramientas diagnósticas mejor coste/efectivas y realizar un manejo de los pacientes adecuado. También le permitirá conocer los últimos tratamientos genéticos, ya aprobados, para alguna de las enfermedades y las tendencias de tratamientos futuros.

El Máster Título Propio en Enfermedades 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.

El **Máster Título Propio en Enfermedades 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

Actualiza tus conocimientos a través del Máster Título Propio en Enfermedades Neurodegenerativas”

Los últimos avances en el área de las Enfermedades Neurodegenerativas compilados en un Máster Título Propio de alta eficiencia, que optimizará tu esfuerzo con los mejores resultados"

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

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

El desarrollo de este Máster Título Propio 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, podrás adquirir los nuevos conocimientos de manera eminentemente práctica. De esta forma, nos empeñamos en convertir tu esfuerzo en competencias reales e inmediatas.

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

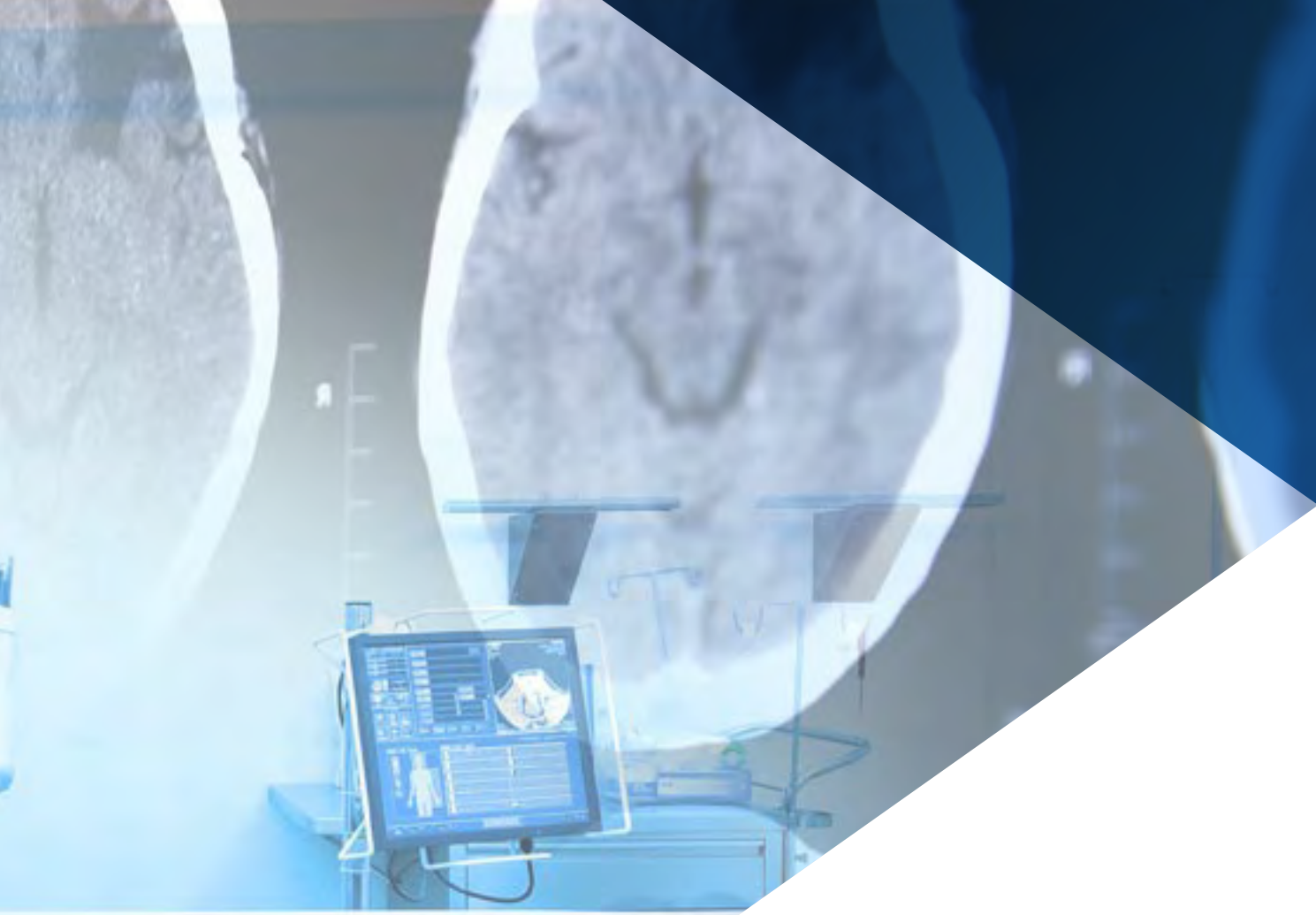


02

Objetivos

El objetivo de este Máster Título Propio 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.



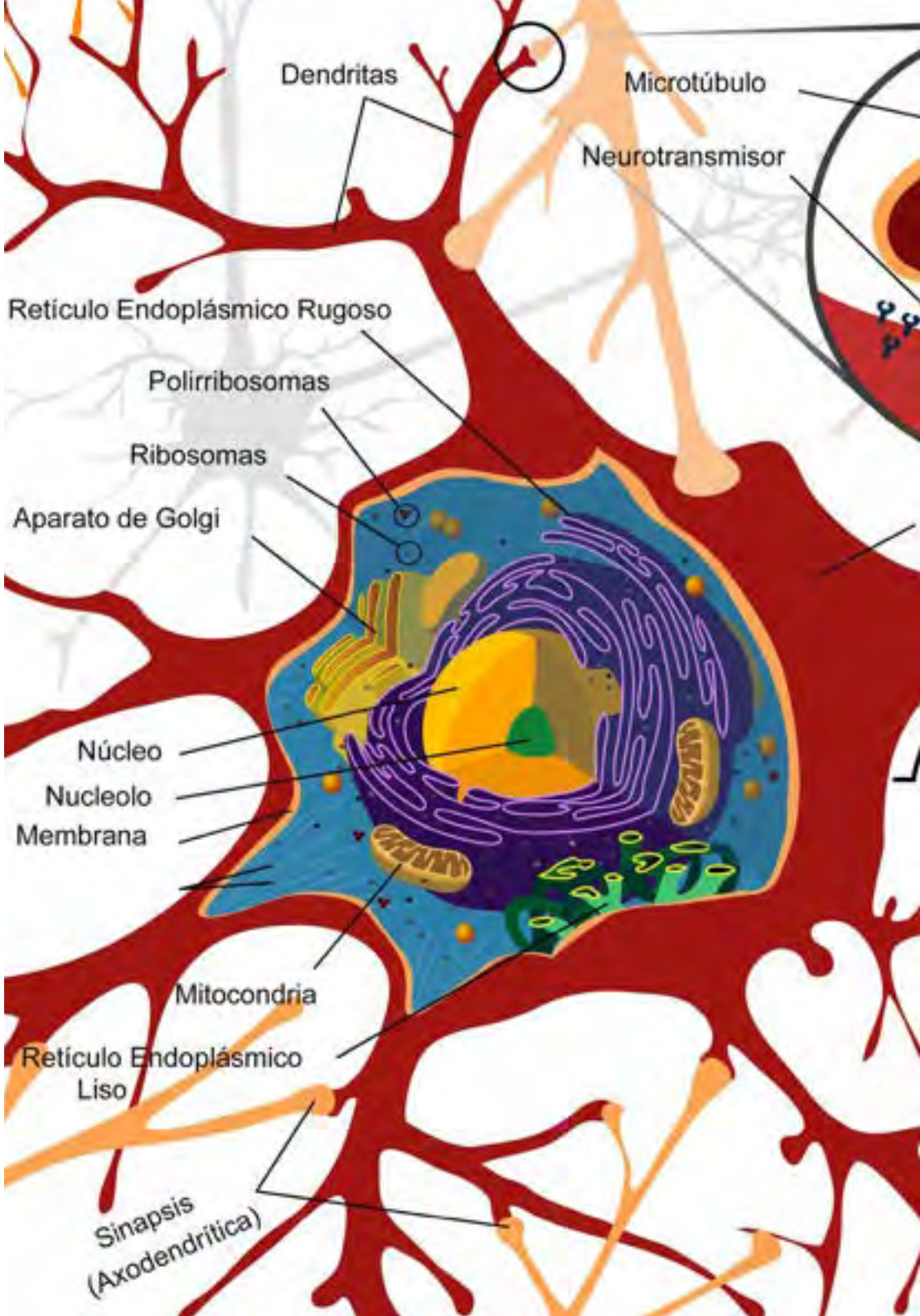


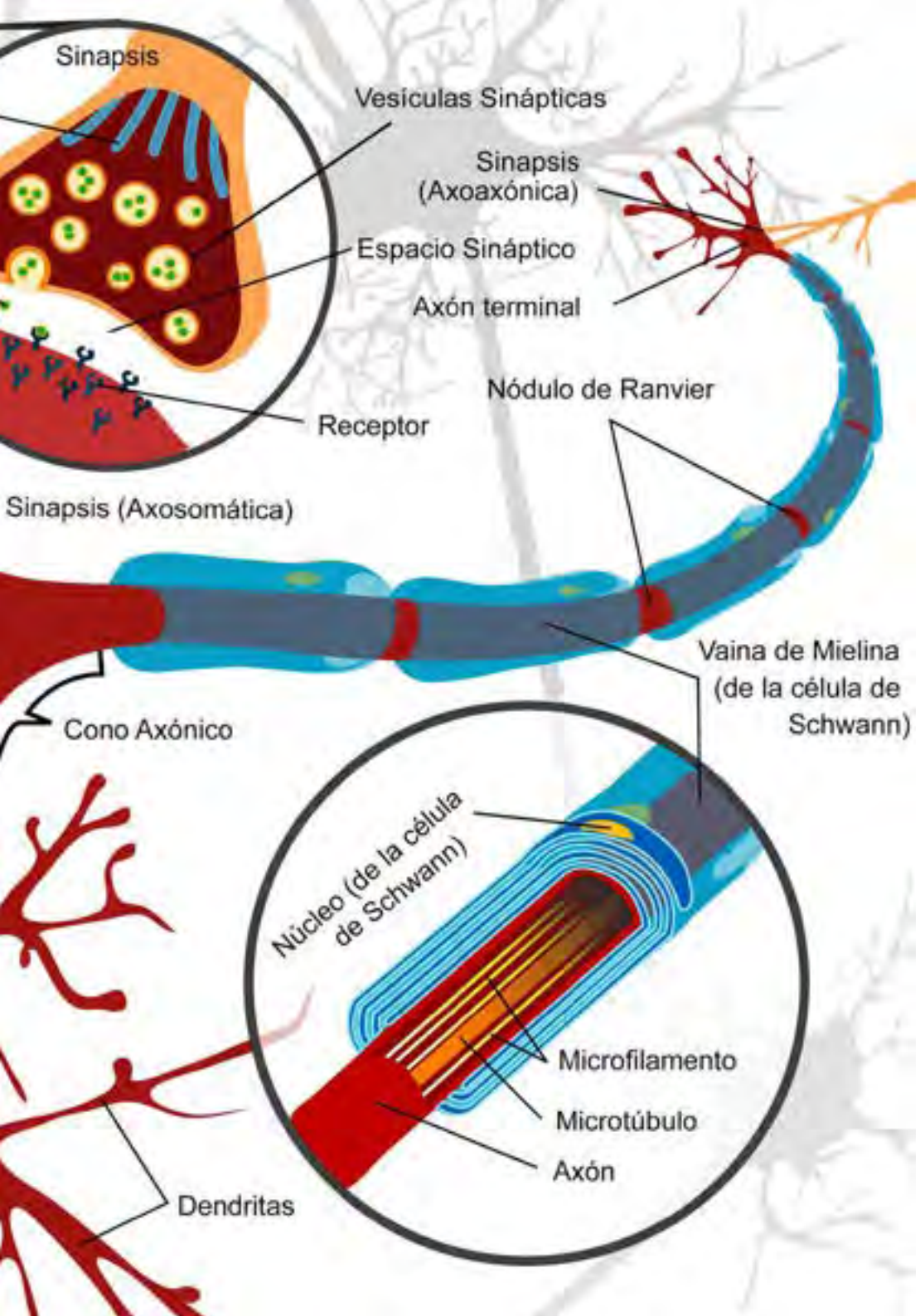
Nuestro objetivo es sencillo: ayudarte a conseguir la actualización más completa en Enfermedades Neurodegenerativas en un Máster Título Propio totalmente compatible con tus obligaciones laborales y personales”

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. Etiología y biopatología de las Enfermedades Neurodegenerativas

- Actualizar los conocimientos sobre las bases genéticas y moleculares de las Enfermedades Neurodegenerativas
- Conocer los mecanismos básicos de muerte neuronal que inciden en estas enfermedades
- Ampliar conocimientos sobre la neurología translacional centrada en las Enfermedades Neurodegenerativas
- Reconocer el tipo de herencia y su implicación en el consejo genético al paciente y a sus familiares
- Aportar conocimientos sobre la neuroepidemiología de estas alteraciones y su impacto en la en el cuidador, la familia y en la sociedad

Módulo 2. 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 Demencias neurodegenerativas
- Saber diferenciar los diferentes fenotipos de las Demencias frontotemporales 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 3. Neurodegeneración y parkinsonismo

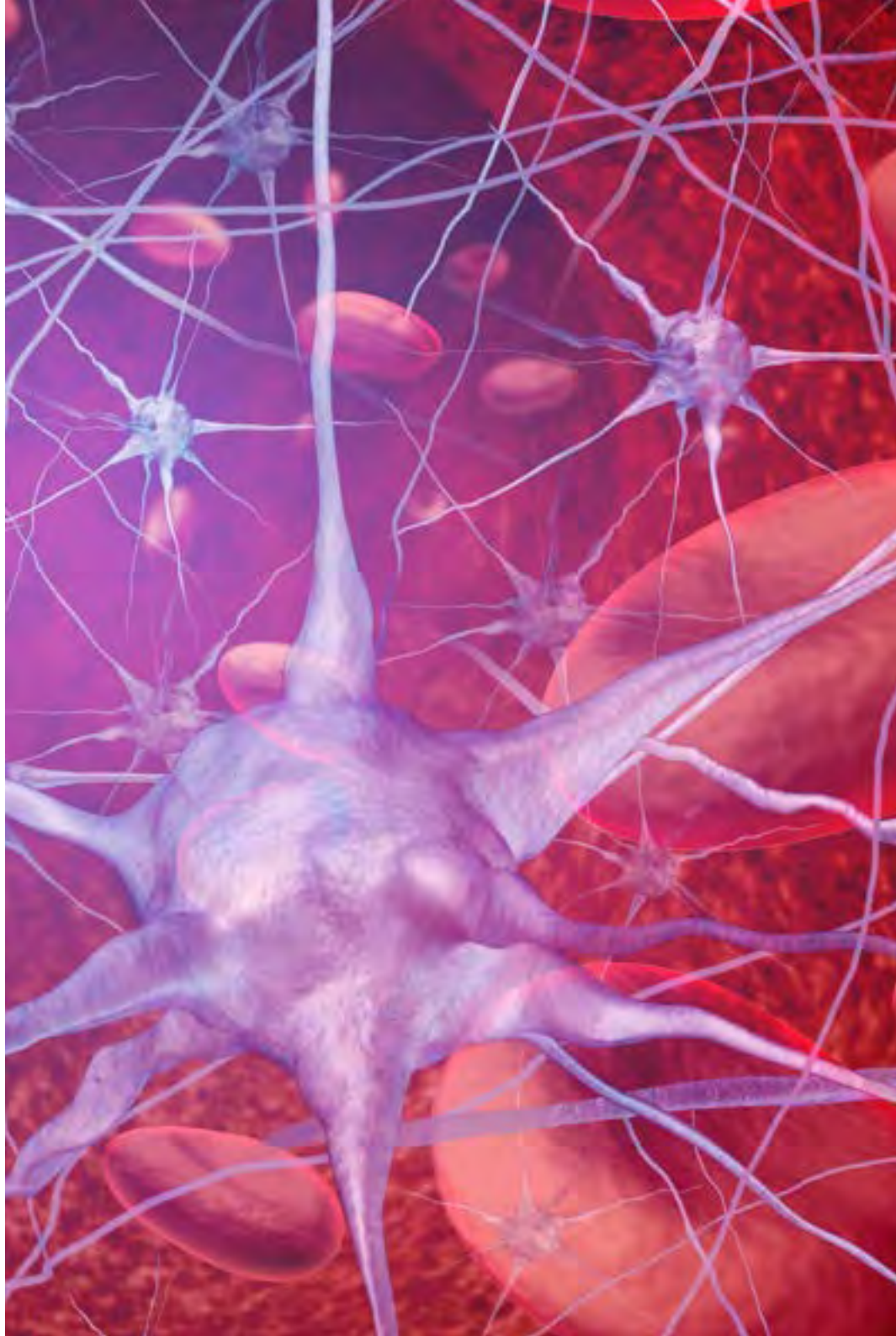
- Poder realizar un adecuado diagnóstico en las fases tempranas de la enfermedad de Parkinson
- Saber reconocer clínicamente los tipos de parkinsonismos, sus diferencias y sus implicaciones terapéuticas y su pronóstico
- Reconocer síntomas y signos tempranos en los trastornos del movimiento neurodegenerativos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

Módulo 4. 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

Módulo 5. Síndromes epilépticos neurodegenerativos

- Ampliar el conocimiento sobre los mecanismos subyacentes de la epilepsia en la Enfermedades Neurodegenerativas
- Saber reconocer y diagnosticar síndromes epilépticos con una base neurodegenerativa, comprender su patofisología y sus mecanismos de herencia
- Reconocer los diferentes patrones clínicos de este tipo de síndromes epilépticos
- Actualizar los conocimientos sobre el manejo y el tratamiento sintomáticos de estos pacientes



Módulo 6. Ataxias neurodegenerativas

- Actualizar los conocimientos de las bases genéticas de las ataxias neurodegenerativas y su implicación en la clasificación
- Reconocer los marcadores clínicos específicos de las ataxias neurodegenerativas
- Reconocer patrones de herencia de estas ataxias para poder realizar un mejor consejo genético
- Saber reconocer síndromes atáxicos con otros componentes clínicos y de carga genética
- Actualizar el manejo clínicos de estos enfermos

Módulo 7. Métodos diagnósticos en las Enfermedades Neurodegenerativas

- Actualizar el conocimiento de los diferentes métodos diagnósticos de las Enfermedades Neurodegenerativas
- Saber evaluar la especificidad y sensibilidad de las diferentes pruebas diagnósticas, para las Enfermedades Neurodegenerativas
- Reconocer en las pruebas de neuroimagen, los marcadores mas específicos de las enfermedades neurodegeneratrivas
- Saber a qué tipo de pacientes pedir estas pruebas para mejorar la eficiencia de las mismas

Módulo 8. Trastornos neuroectodérmicos neurodegenerativos

- Reconocer los trastornos neuroectodérmicos más frecuentes, sus diferentes bases genéticas y proteómicas
- Actualizar el tratamiento de sus diferentes manifestaciones clínicas
- Saber reconocer otros trastornos neuroectodérmicos menos frecuentes
- Evaluar el pronóstico de estas patologías según la aparición de sus alteraciones

Módulo 9. Trastornos neurodegenerativos producidos por priones

- Ampliar la capacidad diagnóstica de las encefalopatías espongiformes y reconocer las diferentes manifestaciones clínicas de estas enfermedades
- Actualizar las bases genéticas de las mismas y sus implicaciones en los posibles tratamientos futuros
- Saber manejar los síntomas de estas enfermedades para mejorar la calidad de vida de los pacientes
- Mejorar el conocimiento de las diferentes herramientas diagnósticas de las enfermedades priónicas

Módulo 10. Otros trastornos neurodegenerativos

- Conocer otras Enfermedades Neurodegenerativas de difícil clasificación
- Saber los mecanismos de neurodegeneración producidos por alteración en el metabolismo del cobre y del hierro
- Actualizar la relación entre neurodegeneración y enfermedades inflamtorias y vasculares

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

03

Competencias

Tras haber culminado con éxito el Máster en Enfermedades Neurodegenerativas, el profesional de la medicina habrá actualizado sus conocimientos en pro de una mejor praxis médica, lo que le permitirá sumar a su perfil el desarrollo de investigaciones, nuevos postulados y conocimientos recientes del campo médico. Siendo una rama tan importante para el campo científico, este programa se encargará de brindar al facultativo toda la información reciente sobre los últimos avances de la neurociencia y por supuesto sus enfermedades degenerativas.





Actualiza tus conocimientos y ponte al día con las últimas novedades del sector neurológico"

Competencias generales

- Desarrollar y comprender conocimientos que aporten a la información de las enfermedades Neurodegenerativas
- Los estudiantes actualizarán conocimientos en base a postulados que estudian las enfermedades Neurodegenerativas
- Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos en los diferentes procesos médicos que tengan relación con enfermedades neuronales
- Los estudiantes serán capaces de desarrollar criterios propios para crear postulados que les permitan ahondar en un futuro sobre las enfermedades neurodegenerativas





Competencias específicas

- Ampliar la vista y actualizar temas que abarquen las enfermedades neurodegenrativas y todos sus cuidados para la atención del paciente
- Identificar las principales causas que producen enfermedades de índole neurológico
- Conocer los tratamientos médicos para enfrentar las enfermedades neurodegenerativas
- Identificar los conceptos básicos de la medicina que sirven para tratar una enfermedad degenerativa

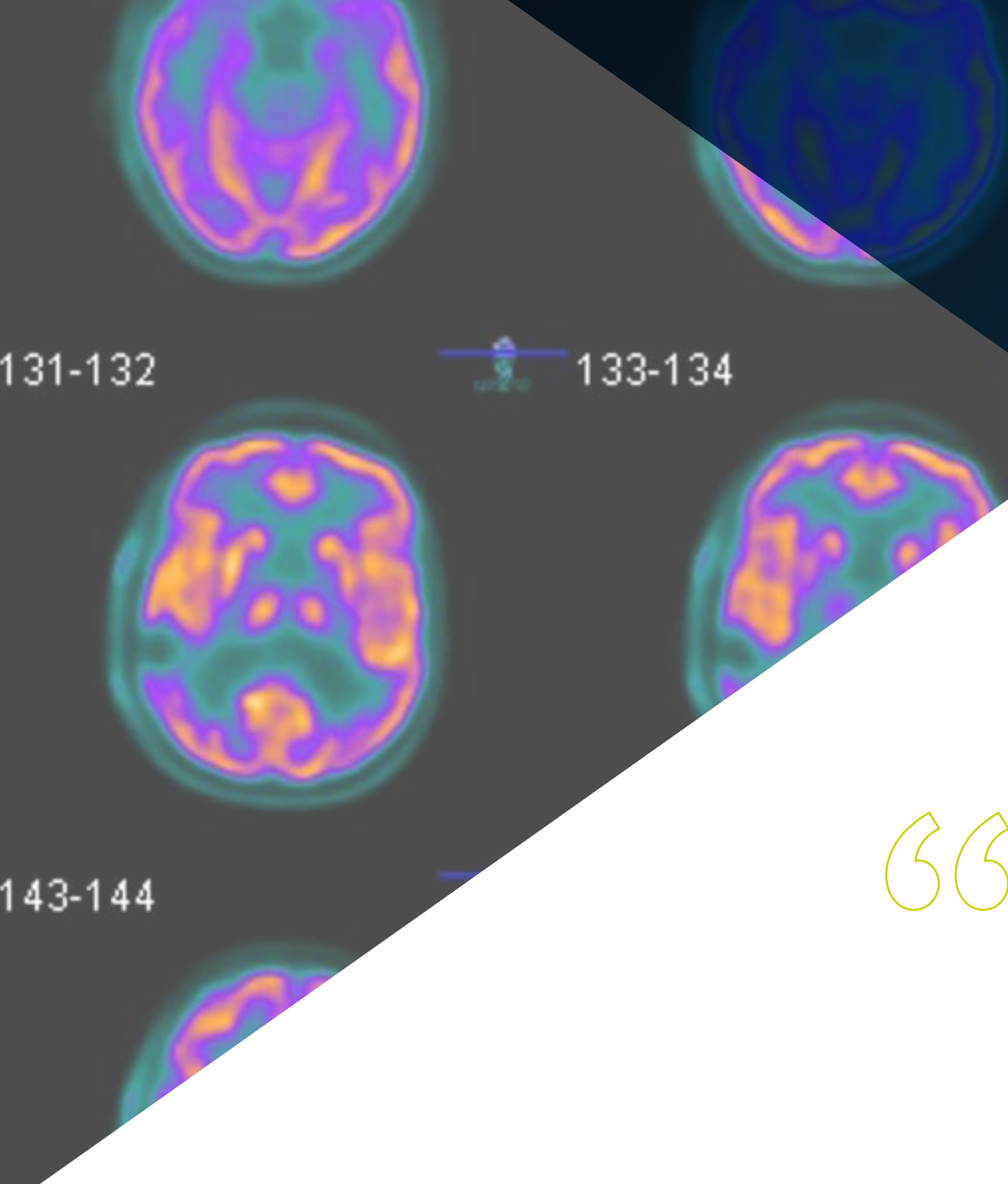
Con este programa 100% online estarás al día de las nuevas tecnologías empleadas en la intervención de pacientes con Enfermedades Neurodegenerativas"

04

Dirección del curso

Este completísimo Máster Título Propio en Enfermedades 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 capacitación 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. 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)

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 Numerosos Publicaciones Científicas en revistas de prestigio en el sector médico

Dr. López Zuazo, Ignacio

- Licenciado en Medicina y Cirugía general por la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid. Promoción 1984-90
- Especialista en Neurologia vía MIR, con nº de orden 507 en convocatoria de Oct.-91. MIR en el Servicio de Neurología de la Clínica Universitaria Puerta de Hierro de Madrid
- Personal Estatutario Fijo como F.E.A de Neurología en el SESCAM
- FEA Neurología: Complejo Hospitalario La Mancha-Centro. Alcázar de San Juan 20/02/1996-31/10/2007
- FEA Neurología: Hospital Universitario de Guadalajara. 01/11/2007-actualidad
- Neurología: Grupo Hospitales Madrid, Madrid Norte Sanchinarro 01/09/2009-actualidad
- Actividad asistencial en Consultas Externas y Hospitalización en Planta de Neurología
- Actividad de Guardias de Neurología de Presencia Física .Experiencia en la realización e interpretación de pruebas neurofisiológicas (Estudios de conducción, EMG, potenciales evocados, EEG) y Neurosonologia (Ecodoppler TSA y transcraneal)

D. Hernandez Cristobal, Jaime

- Licenciado en Medicina por la Universidad de Salamanca
- Especialista en Neurologia, Hospital Fundación Jiménez Díaz (madrid)
- Doctor en Medicina, Universidad Autónoma de Madrid
- Autor de numerosas publicaciones especializadas en diferentes aspectos de la Neurología en resvistas científicas





D. Orts Castro, Emilio

- Noviembre 2007 hasta la actualidad: F.E.A. fijo de Neurología en el Hº Universitario de Guadalajara
- Junio 2009-Junio 2018. Médico Especialista de Neurología del Centro Médico de Especialidades "Maestranza"
- Febrero 1995-Octubre 2007: F.E.A. de Neurología en el Hº General La Mancha Centro (Alcázar de San Juan, Ciudad Real). Marzo 2005: obtención de la plaza de F.E.A. estatutario fijo en el Complejo Hospitalario "Mancha-Centro" tras la OPE extraordinaria de Diciembre de 2002
- Marzo 1993- Enero 1995: Médico Jefe Clínico del Área de Neurología en la Fundación Instituto San José de Madrid; Centro Monográfico dedicado al estudio y tratamiento de pacientes epilépticos

Dr. Mas Serrano, Miguel

- Médico Especialista en Neurología
- Facultativo Especialista De Área De Neurología
- Formación Sanitaria Especializada En Neurología
- Rotación Externa en el Csur de Esclerosis Múltiple
- Máster Propio En Medicina Clínica
- Licenciatura En Medicina Y Cirugía

05

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 Máster Título Propio contiene el programa científico más completo y actualizado del mercado"

Módulo 1. Etiología y biopatología de las Enfermedades Neurodegenerativas

1.1. Conceptos y clasificación de las Enfermedades Neurodegenerativas
1.2. Patofisiología y clasificación de las enfermedades neurodegenetrativas
  1.3.1. Demencias Neurodegenerativas
  1.3.2. Enfermedades Neurodegenerativas que se expresan por trastornos del movimiento
1.4. Genética en las Enfermedades Neurodegenerativas y envejecimiento humano
  1.4.1. Patrones de alteración genética de los trastornos neurodegenerativos
  1.4.1. Genética del envejecimiento humano
1.5. Modelos animales en las enfermedades neurodenegenerativas
1.6. Mecanismos de pérdida celular en las Enfermedades Neurodegenerativas
1.7. Herencia en las Enfermedades Neurodegenerativas
1.8. Consejo genético en las Enfermedades Neurodegenerativas
1.9. Proteómica y Enfermedades Neurodegenerativas
  1.9.1. Clasificación de los trastornos neurodegenerativos según su alteración proteica
1.10. Epidemiología de las Enfermedades Neurodegenerativas
1.11. Carga social y económica de las Enfermedades Neurodegenerativas

Módulo 2. Demencias neurodegenerativas

2.1. Enfermedad de Alzheimer
2.2. Variantes clínicas de la enfermedad de Alzheimer
2.3. Enfermedad de Alzheimer Familiar
2.4. Demencias frontotemporales
2.5. Degeneración lobar frontotemporal con inclusiones inmunorreactivas para FUS
2.6. Enfermedad de Pick
2.7. Biomarcadores de las Demencias Neurodegenerativas
2.8. Gliosis subcortical progresiva





2.9. Tratamiento de las demencias
- 2.9.1. Tratamiento farmacológico
- 2.9.2. Tratamiento sintomático
- 2.9.3. Nuevas perspectivas del tratamiento de las Demencias neurodegenderativas

2.10. Problemática sociosanitaria y tratamiento paliativo en las Demencias Neurodegenerativas

Módulo 3. Neurodegeneración y parkinsonismo

3.1. Enfermedad de Parkinson
3.2. Diagnóstico diferencial de los parkinsonismos
3.3. Demencia por cuerpos de Lewy
3.3. Parálisis supranuclear progresiva
3.4. Degeneración córtico-basal
3.5. Taupatías
3.6. Atrofias multisitémicas
- 3.6.1. Síndrome de Shy-Drager
- 3.6.2. Atrofia oliponto-cerebelosa
- 3.6.3. Degeneración estriato-nígrica

3.7. Síndromes Parkinson-Demencia
3.8. Enfermedad de Huntington
- 3.8.1. Manifestaciones clínicas
- 3.8.2. Manejo farmacológico

3.9. Hiposmia en los trastornos neurodegenderarivos
3.10. Trastornos del sueño en las Enfermedades Neurodegenerativas

Módulo 4. Enfermedades neurodegenerativas de la neurona motora y paraparesia espástica hereditaria

4.1. Enfermedades de la Neurona Motora Superior. Esclerosis Lateral Primaria
4.2. Paraparesia espástica hereditaria
4.3. Atrofia muscular espinal crónica
4.4. Oras atrofias musculares espinales y bulbares
4.5. Esclerosis Lateral Amiotrófica Esporádica
4.6. Esclerosis Lateral Amiotrófica Familiar
4.7. Tratamiento de la Esclerosis Lateral Amitrófica
  4.7.1. Equipo multidisciplinar en el tratamiento de los pacientes con ELA
  4.7.2. Manejo farmacológico del paciente con ELA. Nuevas perspectivas
4.8. Terapia genética de la atrofia muscular espinal crónica
4.9. Síndrome Postpolio
4.10. Complejo ELA-Parkinson-Demencia

Módulo 5. Síndromes epilépticos neurodegenerativos

5.1. Epilepsia en las Enfermedades Neurodegenerativas del adulto
5.2. Neurodegeneración en la epilepsia
5.3. Excitotoxicidad neurodegeneración y epilepsia
5.4. Epilepsia mioclónica progresiva
  5.4.1. Trastornos genéticos en las epilepsias mioclónicas
5.5. Enfermedad de Lafora
5.6. Enfermedad de Unverricht-Lundborg
5.7. Epilepsia con retardo mental progresivo
5.8. Síndrome hemiconvusión-hempiplejía-epilepsia
5.9. Parkinsonismos y epilepsia
5.10. Tratamiento de la epilepsia en las enfermedades neurodegenerativa





Módulo 6. Ataxias neurodegenerativas

6.1. Aproximación clínica y clasificación de las ataxias cerebelos progresivas
6.2. Ataxias autosómico-dominantes. Mutaciones genéticas y correlación genotipo-fenotipo
6.3. Ataxias autosómico-recesivas
6.4. Ataxias episódicas
  6.4.1. Ataxia episódica tipo 1
  6.4.2. Ataxia episódica tipo 2
6.5. Heredoataxias asociadas a alteraciones genéticas del metabolismo
6.6. Ataxia de Friedreich
6.7. Ataxias secundarias a mutaciones del DNA Mitocondrial
6.8. Ataxias progresivas esporádicas
6.9. Síndrome del Cromosoma X Frágil, temblor y ataxia
6.10. Alteraciones neurológicas secundarias a déficit de vitamina E

Módulo 7. Métodos diagnósticos en las Enfermedades Neurodegenerativas

7.1. Empleo del análisis genético para agrupar y separar las Enfermedades Neurodegenerativas.
7.2. Neuroimagen en las Demencias Neurodegenerativas
7.3. Neuroimagen en los parkinsonismos neurodegenerativos
7.4. Utilidad clínica de los marcadores en sangre y líquido cefalorraquídeo
7.5. Tomografía de emisión de positrones en las trastornos neurodegenerativos
7.6. Utilidad de la biopsia en las Enfermedades Neurodegenerativas
7.7. Exámenes neuropsicológicos en las Demencias Neurodegenerativas

Módulo 8. Trastornos neuroectodérmicos neurodegenerativos

8.1. Neurofibromatosis
8.2. Esclerosis Tuberosa de Bourneville
8.3. Enfermedad de Sturge-Webwe
8.4. Enfermedad de Von Hippel-Lindau
8.5. Ataxia-telangiectasia
8,6. Melanosis neurocutánea
8.7. Xeroderma Pigmentosum
8.8. Xantomatosis cerebrotendinosa
8.9. Hipomelanosis de Ito
8.10. Enfermedad de Menkes

Módulo 9. Trastornos neurodegenerativos producidos por priones

9.1. Introducción a la patología neurodegenerativa producida por priores
9.2. Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob Esporádico
  9.2.1. Incidencia
  9.2.2. Tratamiento sintomático de la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob
9.3. Variante CIE la enfermedad de Creutzfeldt-Jakob (“enfermedad de las Vacas Locas”)
9.4. Enfermedad de Creutzfeldt- Jakob Genética
9.5. Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob Iatrogénica
9.6. Insomnio familiar fatal
9.7. Enfermedad de Gerstmann-Sträussler-Scheinker
9.8. Enfermedad de Kuru
9.9. Prionopatía sensible a la proteasa





Módulo 10. Otros trastornos neurodegenerativos

10.1. Amilodosis hereditaria y neurodegeneración
10.2. Neurodegeneración con acumulación de hierro en el cerebro
10.3. Encefalopatía familiar por por cuerpos de inclusión de neuroserpina
10.4. Ferritinopatías herteditarias
10.5. Enfermedad Neurodegenerativa por trastorno en el metabolismo del cobre
10.6. Cadasil
10.7. Angiopatía amiloide
10.8. Distonías neurodegenerativas
10.9. Neurodegeneración en la Esclerosis Múltiple

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

06

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 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.



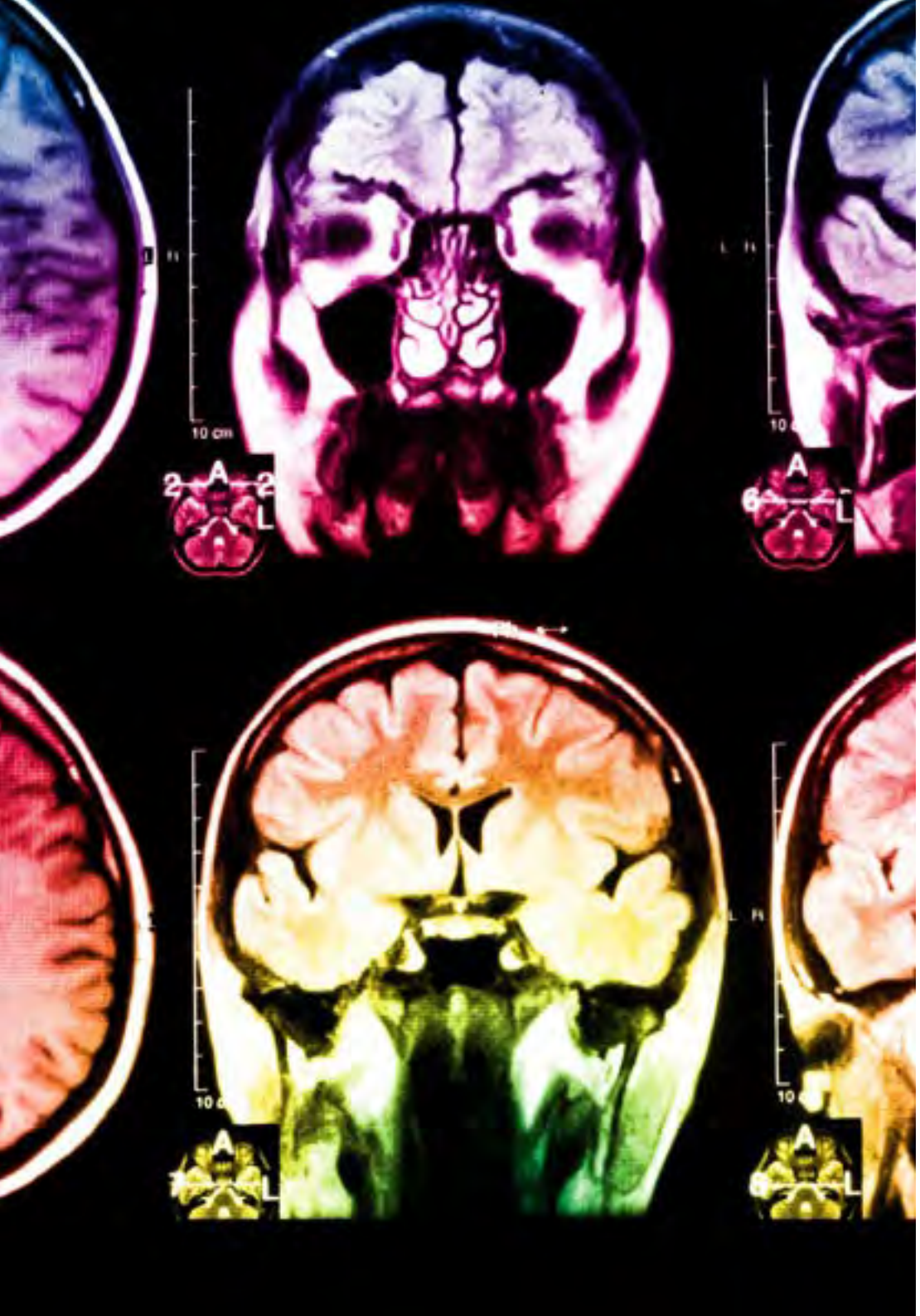
Relearning Methodology

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.

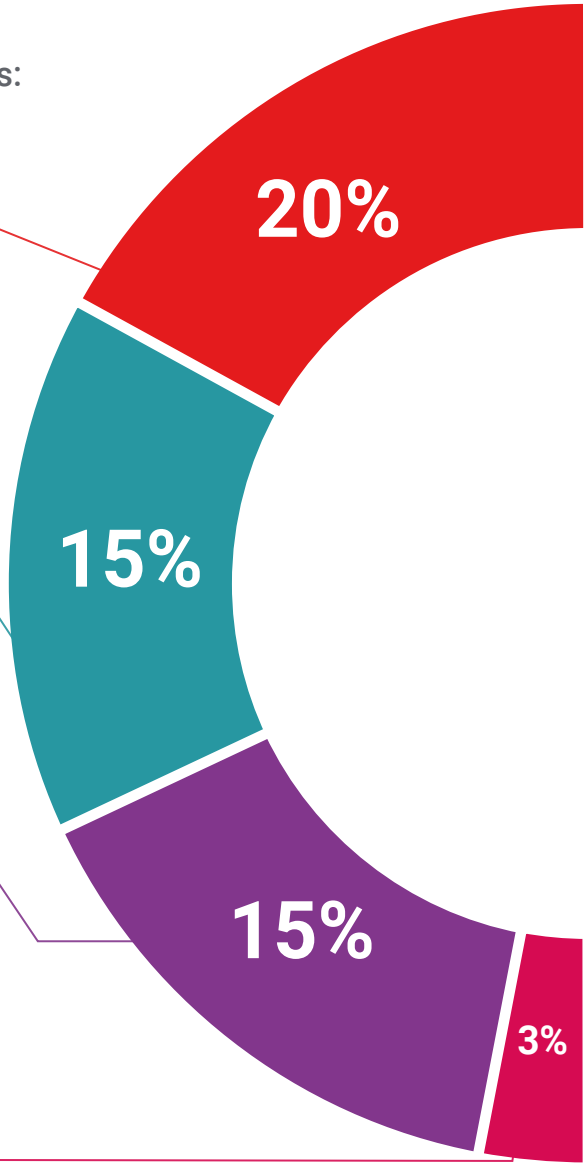
Resúmenes interactivos

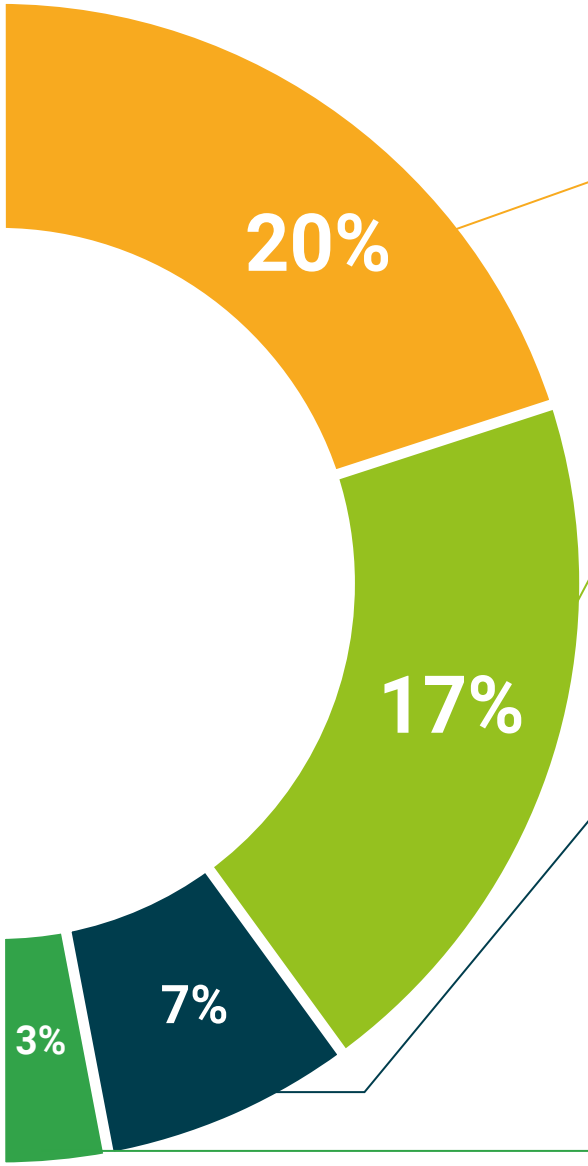
El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

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.

07

Titulación

El Máster Título Propio en Enfermedades Neurodegenerativas garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Máster Propio expedido por TECH Universidad Tecnológica.





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

Este **Máster Título Propio en Enfermedades 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 **Máster Propio** emitido por **TECH Universidad Tecnológica.**

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

Título: **Máster Título Propio en Enfermedades Neurodegenerativas**
N.º Horas Oficiales: **1.500 h.**


tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

MÁSTER TÍTULO PROPIO

en

Enfermedades Neurodegenerativas

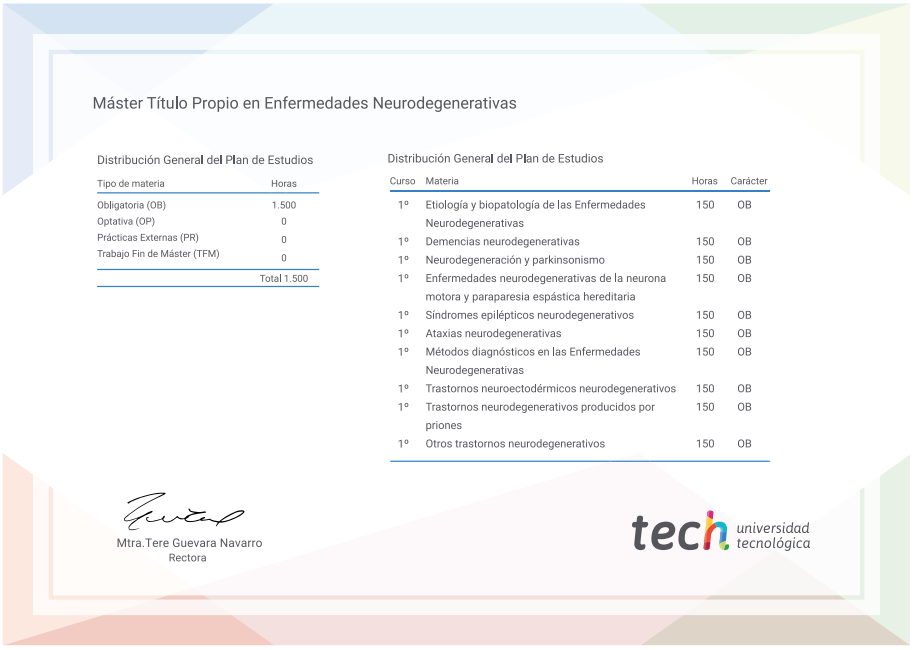
Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 1.500 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

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


Máster Título Propio en Enfermedades Neurodegenerativas

Distribución General del Plan de Estudios

Tipo de materia	Horas
Obligatoria (OB)	1.500
Optativa (OP)	0
Prácticas Externas (PR)	0
Trabajo Fin de Máster (TFM)	0
	Total 1.500

Distribución General del Plan de Estudios

Curso	Materia	Horas	Carácter
1º	Etiología y biopatología de las Enfermedades Neurodegenerativas	150	OB
1º	Demencias neurodegenerativas	150	OB
1º	Neurodegeneración y parkinsonismo	150	OB
1º	Enfermedades neurodegenerativas de la neurona motora y paraparesia espástica hereditaria	150	OB
1º	Síndromes epilépticos neurodegenerativos	150	OB
1º	Ataxias neurodegenerativas	150	OB
1º	Métodos diagnósticos en las Enfermedades Neurodegenerativas	150	OB
1º	Trastornos neuroectodérmicos neurodegenerativos	150	OB
1º	Trastornos neurodegenerativos producidos por priones	150	OB
1º	Otros trastornos neurodegenerativos	150	OB

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

tech universidad tecnológica

*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

Máster Título Propio

Enfermedades Neurodegenerativas

Modalidad: **Online**

Duración: **12 meses**

Titulación: **TECH Universidad Tecnológica**

Horas lectivas: **1.500 h.**

Máster Título Propio
Enfermedades Neurodegenerativas



tech universidad tecnológica