

Mestrado Próprio Semipresencial

Atualização em Neurologia



Mestrado Próprio Semipresencial Atualização em Neurologia

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horário: no seu próprio ritmo

Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/mestrado-proprio-semipresencial/mestrado-proprio-semipresencial-atualizacao-neurologia

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Por que fazer este Mestrado
Próprio Semipresencial?

pág. 8

03

Objetivos

pág. 12

04

Competências

pág. 18

05

Direção do curso

pág. 22

06

Conteúdo programático

pág. 30

07

Estágio Clínico

pág. 36

08

Onde posso realizar o
Estágio Clínico?

pág. 42

09

Metodologia

pág. 48

10

Certificado

pág. 56

01

Apresentação

A atualização é uma das principais prioridades dos médicos que desejam se manter atualizados no campo da Neurologia. A introdução de novas e sofisticadas tecnologias e abordagens de pesquisa traz uma série de novos desenvolvimentos de grande interesse. A complexidade da intervenção neste campo exige um estudo imersivo, mostrando os mais recentes procedimentos diagnósticos e terapêuticos. Neste Mestrado Próprio Semipresencial, você poderá adquiri-los, tanto teórica quanto praticamente, com uma abordagem altamente eficiente, que começa com uma ampla atualização do conhecimento neste campo e termina com sua aplicação real em um centro hospitalar de referência. Um espaço acadêmico de alto nível que o colocará no mesmo nível da excelência médica.



R
TP 0
SP H23.5 TR 6300.0
SL 5.0 TE 124.0
FoV 199*220 TA 04:24
296*512s M
Tra>Cor(6.1)>Sag(1.5)
W 1288 A3/SAT1
C 667 *tse2d1_23 / 180

AF
Harmony
4VA12B
HFS
+LPH
→

BROOKES
1170

STUDY 1
09/11/01
16:41:53
2 IMA 19



Este programa abrangente o levará da teoria mais atualizada à prática intensiva e de qualidade em um hospital de referência, permitindo que você intervenha de forma mais eficiente na área da Neurologia"

O surgimento da Inteligência Artificial está provocando uma mudança de paradigma em todos os setores científicos, incluindo, é claro, a Neurologia. Esta iniciativa investigativa, que aborda patologias neurológicas como a epilepsia e o mal de Alzheimer, oferece um campo de ação inigualável para os especialistas da área, que têm ao seu alcance um número infinito de avanços, estudos e novos desenvolvimentos neurológicos.

Por isso, é cada vez mais comum que os médicos com interesse nesta área busquem as melhores alternativas para estarem atualizados com os especialistas e centros de referência. Foi assim que surgiu este Mestrado Próprio Semipresencial em Atualização em Neurologia, no qual foram desenvolvidos 10 módulos de conteúdo específico sob um ponto de vista inovador, escolhidos pela equipe de especialistas que compõe o corpo docente.

Com a combinação de duas metodologias de ensino eficazes, o especialista poderá avançar confortavelmente e com a qualidade que merece. Na primeira fase, você terá todo o material 100% online, projetado sob a inovadora metodologia Relearning e, na segunda fase, desfrutará de 120 horas de Capacitação Prática em um centro hospitalar de sua escolha, dentro de uma série de situações de ponta.

Em 12 meses, o especialista se aprofundará nos principais avanços da área neurológica. Desde os métodos diagnósticos, preventivos e terapêuticos das Doenças Neurodegenerativas, Neurooncologia, Distúrbios do Neurodesenvolvimento, infecções do sistema nervoso, alterações do nível de consciência, entre outros aspectos relevantes desta área de especialização, que, ao final da revisão dos principais e modernos postulados médicos, serão colocados em prática no dia a dia.

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Atualização em Neurologia** contém o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por profissionais desta área de atuação e professores universitários com muita experiência e vivência
- ♦ Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e de saúde sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ♦ Planos integrais para ação sistematizada contra as principais patologias
- ♦ Apresentação de oficinas práticas sobre técnicas diagnósticas e terapêuticas
- ♦ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas estabelecidas
- ♦ Diretrizes de prática clínica sobre a abordagem das diferentes patologias
- ♦ Com destaque especial para a medicina baseada em evidências e as metodologias de pesquisa
- ♦ Tudo isso, será complementado com aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à internet
- ♦ Além disso, poderá realizar um estágio clínico em um dos melhores hospitais



Desfrute de um estágio intensivo de 3 semanas e adquira todo o conhecimento necessário para crescer pessoal e profissionalmente"

“

Através deste programa, você poderá realizar seu estágio em um hospital equipado com os meios tecnológicos mais modernos, com a melhor metodologia clínica e ao lado de renomados especialistas em Neurologia"

Nesta proposta de mestrado, de natureza profissionalizante e modalidade semipresencial, o programa destina-se à atualização de profissionais de medicina na área da Neurologia. Os conteúdos são baseados nas mais recentes evidências científicas, e orientados e forma didática para integrar o conhecimento teórico à prática, sendo que estes elementos facilitarão a atualização do conhecimento e permitirão a tomada de decisões no manejo do paciente.

Graças ao seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para capacitar através de situações reais. A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, por meio da qual os estudantes devem tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do programa. Para isso, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos e com ampla experiência.

Este Mestrado Próprio Semipresencial permite que você pratique primeiro em ambientes simulados, que proporcionam uma experiência de aprendizagem imersiva, e depois em um ambiente hospitalar real, colocando à prova tudo o que você estudou.

Atualize seus conhecimentos e incorpore novas formas de atuação em Neurologia com os especialistas mais experientes.



02

Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?

As análises mais recentes de especialistas sobre o impacto das doenças neurológicas na população mundial, refletem o desafio que seu tratamento representa para os pacientes, seu ambiente e o estado. Portanto, cada vez mais médicos estão interessados em atualizar seus conhecimentos nessa área e em aplicar as técnicas mais avançadas no tratamento das pessoas afetadas. Em resposta a essa necessidade, a TECH desenvolveu este curso inovador que combina duas metodologias de estudo eficientes para atualizar o profissional com as últimas descobertas nessas patologias, juntamente com um estágio prático em um centro clínico de prestígio. Assim, o aluno conseguirá um visão completa do panorama mais atual em Neurologia, guiado o tempo todo por verdadeiros especialistas da área.





“

*Conhecerá de forma profunda os
tratamentos médico-cirúrgicos básicos
mais atualizados em Neurologia”*

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

A área de neurologia foi revolucionada nos últimos anos. Muitos avanços foram feitos no diagnóstico precoce e no tratamento de doenças neurológicas. Por essa razão, a A TECH condensou neste programa os aspectos mais relevantes, levando em conta a metodologia e a tecnologia mais avançadas para o desenvolvimento de este deste espaço acadêmico, bem como um ambiente clínico de ponta para a realização da parte prática.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

A grande equipe de profissionais que acompanhará o especialista durante todo o período prático é uma promessa de alto nível e uma garantia de atualização sem precedentes. Com um orientador especialmente designado, os alunos poderão atender pacientes reais em um ambiente de última geração, o que lhes permitirá incorporar em sua prática diária os procedimentos e abordagens mais eficazes em Neurologia.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de alto nível

Para o desenvolvimento da parte prática deste programa, a TECH firmou um importante acordo com hospitais de referência nacional e internacional que proporcionam a máxima colaboração para o desenvolvimento desta proposta acadêmica. É assim que o profissional fará parte de uma equipe de especialistas na área de Atualização em Neurologia durante 3 semanas, sempre com base na qualidade e inovação.





4. Aliar a melhor teoria à prática mais avançada

A TECH oferece um novo modelo de aprendizagem, que combina teoria 100% online com uma parte 100% prática, permitindo que você se familiarize com os procedimentos de última geração na área de Neurologia e, o melhor de tudo, sempre sob a supervisão de um orientador designado, e uma equipe de profissionais qualificados que oferecem sua vasta experiência.

5. Expandir as fronteiras do conhecimento

Esta oportunidade única de expandir seus conhecimentos em Neurologia lhe permitirá realizar uma Capacitação Prática não apenas em centros nacionais, mas também internacionais. Assim, o especialista poderá expandir suas fronteiras e se aproximar dos melhores que atuam em hospitais de alto nível e em diferentes continentes.



Você realizará uma imersão prática completa no centro de sua escolha"

03

Objetivos

O objetivo deste programa é garantir que o profissional atualize de forma completa os procedimentos diagnósticos e terapêuticos em neurologia. Para isso, aprenderá os aspectos teóricos da matéria, com os conteúdos mais atuais e interessantes do setor, finalizando com um estágio hospitalar em que realizará o aprendizado prático, sob a orientação de profissionais renomados em um centro hospitalar de mais alta qualidade científica e inovação tecnológica.



“

Este programa é uma oportunidade excepcional para se atualizar no campo da Neurologia de forma prática e totalmente orientada para o trabalho profissional do especialista”



Objetivo geral

- As doenças neurológicas têm um grande leque de origens e sua abordagem é extremamente complexa, razão pela qual o especialista precisa contar com as técnicas mais recentes para poder tratar esse tipo de patologia com a máxima eficiência. Por esse motivo, este Mestrado Próprio Semipresencial oferece a você todos os avanços nesta área, de modo que, ao concluir o programa, você estará atualizado com os procedimentos mais inovadores da disciplina

“

As novidades na intervenção em Neurologia são apresentadas de forma clara e precisa neste Mestrado Próprio Semipresencial que completará sua capacidade com os conhecimentos mais atualizados”





Objetivos específicos

Módulo 1. Metodologia diagnóstica: localização clínica e explorações na pesquisa clínica em Neurologia

- ♦ Conhecer a organização hierárquica da Neuroanatomia e da Neurofisiologia a fim de facilitar a exploração clínica
- ♦ Reconhecer o rigor dos procedimentos de exame neurológico clássico
- ♦ Reconhecer o diagnóstico da síndrome como base para a compreensão das doenças neurológicas
- ♦ Reconhecer o papel limitado dos exames complementares

Módulo 2. Doenças do neurônio motor superior e inferior, placa neuromuscular, nervos periféricos e miopatias

- ♦ Reconhecer as doenças do nervo periférico, da placa neuromuscular e dos músculo em geral
- ♦ Abordar o diagnóstico de um paciente com dor neuropática, fraqueza ou fadigabilidade
- ♦ Diagnosticar a maioria dos processos sistêmicos que levam a distúrbios nervosos e periféricos e do músculo
- ♦ Conhecer as técnicas essenciais e avaliar, em termos reais, o que se pode esperar delas neste nível de atendimento

Módulo 3. AVC isquêmico e hemorrágico Outros distúrbios neurovasculares

- ♦ Manejar de forma eficiente protocolos de prevenção e programas de saúde para fatores de risco vascular
- ♦ Distinguir os AVCs isquêmicos de etiologia cardioembólica dos demais e aprender diretrizes eficientes de anticoagulação oral profilática
- ♦ Durante o AVC: reconheça os sintomas, saiba o que fazer e, acima de tudo, e que NÃO fazer. Além disso, conheça as limitações de cada nível de atendimento e como ativar um Código AVC quando necessário
- ♦ Monitoramento eficiente e realista, do paciente pós-AVC e controle das sequelas cardiovasculares e fatores de risco cardiovascular

Módulo 4. Doenças neurodegenerativas: Doença de Alzheimer e Parkinson Outras demências, parkinsonismos e distúrbios de movimento Ataxia espinocerebelar hereditária

- ♦ Compreender os processos neurodegenerativos, emergentes da sociedade atual e que, num futuro próximo, assumirão proporções epidêmicas, com enormes custos associados
- ♦ Ter as habilidades clínicas para diagnosticar e manejar adequadamente as doenças de Alzheimer e de Parkinson
- ♦ Diferenciar o mal de Alzheimer de outras demências
- ♦ Conhecer outros distúrbios do movimento hipocinético ou hiperkinético causados por doenças dos gânglios basais, especialmente as distonias

Módulo 5. Traumatismo do sistema nervoso Neuro-oncologia: tumores e síndromes paraneoplásicas e cerebelares Síndromes neurocutâneas e distúrbios do neurodesenvolvimento

- ♦ Realizar uma avaliação neurológica correta das vítimas de politraumatismo
- ♦ Reconhecer as condições que requerem neurocirurgia urgente
- ♦ Aprender a diagnosticar malformações e distúrbios fundamentais do Neurodesenvolvimento
- ♦ Adquirir capacitação e habilidades básicas no manejo de pacientes neuro-oncológicos

Módulo 6. Esclerose múltipla e outros distúrbios inflamatórios e desmielinizantes do sistema nervoso

- ♦ Detectar os sintomas espaço-temporais da Esclerose Múltipla (EM)
- ♦ Aprenda como diagnosticar clinicamente a EM e suas formas progressivas
- ♦ Adquirir habilidades para o reconhecimento e tratamento de surtos
- ♦ Estabelecer diretrizes para ajudar e apoiar os pacientes com EM
- ♦ Conhecer as demais doenças desmielinizantes e autoimunes do Sistema Nervoso Central SNC

Módulo 7. Cefaléias, nevralgias e dores craniofaciais

- ♦ Aprender a diagnosticar uma dor de cabeça primária
- ♦ Reconhecendo os sinais de alerta de uma dor de cabeça secundária
- ♦ Criar um protocolo de tratamento por etapas realista: profilaxia de crises abortivas e enxaquecas
- ♦ Informar os pacientes sobre tratamentos que não são úteis ou que não são rigorosamente comprovados pela Medicina Baseada em Evidências (notícias falsas, lendas urbanas, fantasias científicas e cientificismo)
- ♦ Diagnosticar e tratar a neuralgia craniofacial

Módulo 8. Distúrbios do sono Alterações no nível de consciência

- ♦ Conscientizar que os distúrbios do sono são de natureza multidisciplinar e exigem uma abordagem transversal
- ♦ Aprender que a insônia não é tratada apenas com pílulas para dormir e que, muitas vezes, seu uso já é um problema por si só
- ♦ Saiba que o ronco é um problema que deve ser cuidadosamente avaliado para descartar o SAOS
- ♦ Aprender que o estupor e o coma são estados nos quais o cérebro está em situação de alta vulnerabilidade

Módulo 9. Epilepsia e convulsões epiléticas

- ♦ Reconhecer o que é e o que não é epilepsia
- ♦ Diferenciar entre uma crise idiopática, criptogênica e secundária
- ♦ Abordagem diagnóstica para crises
- ♦ Tratamento da maioria das convulsões: "tratar a epilepsia" não equivale a "controlar completamente as convulsões"
- ♦ Saber como indicar crises refratárias após uma investigação razoável qual a causa real da refratariedade

Módulo 10. Infecções do sistema nervoso Aspectos neurológicos e psiquiátricos de doenças sistêmicas, toxinas e agentes externos

- ♦ Reconhecer os processos infecciosos mais importantes do Sistema Nervoso Central e colocá-los em contexto para poder agir adequadamente
- ♦ Rever os principais agentes neurotóxicos para evitar danos aos nervos com programas de saúde apropriados
- ♦ Revisar as principais manifestações neurológicas das doenças sistêmicas
- ♦ Conhecer os processos psiquiátricos associados às doenças neurológicas
- ♦ Diferenciar entre simulação e síndrome de conversão

04

Competências

Após superar os objetivos estabelecidos neste Mestrado Próprio Semipresencial em Atualização em Neurologia, o especialista estará atualizado com os mais recentes postulados científicos, constatações clínicas diárias e técnicas adaptadas aos novos avanços da tecnologia médica especializada para lidar com pacientes com doenças neurológicas e outros distúrbios associados. Uma abordagem completa, em um programa de alto nível, que lhe permitirá fazer a diferença.





“

Assegura-se a transformação do conhecimento em habilidades reais na prática da Neurologia, por meio deste programa que combina o estudo teórico com a materialização prática do que foi aprendido”



Competências gerais

- Responder às necessidades de atendimento em Medicina Neurológica
- Resolver problemas em ambientes de internação ou ambulatoriais
- Integrar conhecimentos e lidar com a complexidade da formulação de diagnósticos com base na avaliação de padrões funcionais
- Planejar seus cuidados e avaliar corretamente a adesão efetiva aos planos de cuidados através de taxonomias de enfermagem de critérios de resultados e intervenções médicas
- Fomentar a participação do usuário e da família em seu programa de cuidados para obter o melhor resultado em termos de saúde



O especialista será atualizado sobre as últimas descobertas de medicina em neurologia e as colocará em prática imediatamente"





Competências específicas

- ♦ Reconhecer a sintomatologia que aparece durante todo o processo da doença e antecipar possíveis complicações que possam ocorrer
- ♦ Identificar de forma profunda os tratamentos médico-cirúrgicos básicos mais atualizados
- ♦ Aplicar a metodologia diagnóstica e os exames necessários em neurologia
- ♦ Intervir em casos de AVC e outros distúrbios neurovasculares
- ♦ Reconhecer os transtornos do sono e tratá-los
- ♦ Intervir em demência e distúrbios do movimento
- ♦ Atuar em casos de trauma do sistema nervoso e distúrbios do neurodesenvolvimento
- ♦ Reconhecer distúrbios desmielinizantes
- ♦ Atuar em alterações neurológicas causadas por agentes externos

05

Direção do curso

Graças à abordagem de ponta da TECH, este programa foi desenvolvido pelos especialistas mais qualificados, com un perfil actualizado y activo en el sector clínico com um perfil atualizado e ativo no setor clínico da neurologia e dos tratamentos mais eficazes. O corpo docente aplicou toda a sua experiência e as novas descobertas médicas de seu trabalho diário em cada uma das seções que compõem o extenso programa de estudos. Dessa forma, obtivemos um material da mais alta qualidade e atual em Neurologia.



“

Os profissionais mais importantes da área de Neurologia fornecerão a você os avanços tecnológicos e científicos mais relevantes da área"

Diretor convidado



Dr. David Andrés Pérez Martínez

- Chefe do Departamento de Neurologia do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Chefe do Departamento de Neurologia e Neurofisiologia no Hospital La Luz
- Chefe da Seção de Neurologia do Hospital Universitário Infanta Cristina
- Médico Assistente de Neurologia no Hospital Central da Cruz Roja San José e Santa Adela
- Diretor do site Neurowikia.com
- Diretor da Fundação do Cérebro
- Professor Adjunto de Neurologia da Universidade Complutense de Madrid (UCM)
- Especialista em Medicina Baseada em Evidências pela Universidade Nacional de Educação à Distância (UNED)
- Especialista Probabilidade e Estatística em Medicina pela UNED
- Presidente da Associação de Neurologia de Madri
- Membro da Fundación Alzheimer Espanha

Direção**Dr. Antonio Martín Araguz**

- ♦ Doutor especialista em Medicina e Cirurgia Neurológica
- ♦ Pesquisador Principal dos Ensaios Clínicos Internacionais da UCN
- ♦ Chefe do Departamento de Neurologia do Hospital Central de La Defensa Gómez Ulla de Madrid
- ♦ Chefe do Departamento de Neurologia do Hospital Universitario del Aire
- ♦ Chefe da Unidade de Neurologia do Centro Médico Habana
- ♦ Tenente Coronel Médico do Cuerpo Superior de Sanidad del Ministerio de Defensa
- ♦ Catedrático Universitário
- ♦ Coordenador do Grupo de História da Neurologia da Sociedade Espanhola de Neurologia
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valladolid
- ♦ Especialista através do Programa Médico Interno Residente em Neurologia no Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Especialista em Medicina da Família e Comunitária da Comunidade Europeia
- ♦ Especialista em Cefaleias da Unidade de Ciências Neurológicas de Madri
- ♦ Rotações e expansão de estudos no Rush Presbyterian Hospital em Chicago e Eckerd College em São Petersburgo e em Oslo
- ♦ Graduado em Medicina Aeronáutica e Aeroespacial do Centro de Instrução em Medicina Aeroespacial (CIMA)
- ♦ Membro de mais de 20 Sociedades Científicas, entre elas: Sociedade Espanhola de Neurologia, Associação Madrilenha de Neurologia, Associação Espanhola de Médicos Escritores e Artistas

Professores

Dra. Marta Ruiz López

- ♦ Especialista em Neurologia
- ♦ *Research Fellow*, Institute of Neurogenetics, Alemanha
- ♦ *Fellow*, Toronto Western Hospital
- ♦ Plantão Externo no, Hospital Mont Sinai, Nova York
- ♦ Neurologista, Hospital Son Llätzer
- ♦ Médico Residente em Neurologia do Hospital Universitário Son Espases
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Salamanca
- ♦ Mestrado em Distúrbios do Movimento 4ª Edição pela Universidade de Murcia- Neurocampus-Viguera Editores
- ♦ Certificação em Ultrassonografia pela Sociedade Espanhola de Neurologia

Dra. Irene Moreno

- ♦ Neurologista clínica do Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz e no Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Neurologista e pesquisadora no Instituto de Pesquisa em Saúde Puerta de Hierro Majadahonda- Segovia de Arana
- ♦ Coautora de 3 livros baseados no estudo da Esclerose Múltipla
- ♦ Doutorado em Neurociências Cum Laude pela Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Nacional da Colômbia
- ♦ Especialista em Neurologia via programa Médico Interno Residente no Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Mestrado em Neuroimunologia pela Universidade Autônoma de Barcelona e o CEMCAT

Dra. Ana Isabel Puente Muñóz

- ♦ Chefe Adjunta do Departamento de Neurofisiologia Clínica do Hospital La Luz
- ♦ Responsável pela Unidade de Neurofisiologia Clínica no Hospital Universitário
- ♦ Coordenadora da Unidade de Sono e Eletroencefalografia do Hospital Quirónsalud Sur
- ♦ Coordenadora da Unidade de Sono no Hospital Universitário Sanitas La Moraleja
- ♦ Médica Interna Residente em Neurofisiologia do Clínica Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Autora e coautora de artigos científicos e livros relacionados à sua especialidade
- ♦ Palestrante em inúmeros congressos de Neurofisiologia Clínica

Dra. María Asunción de la Morena Vicente

- ♦ Médica Preceptora, Especialista em Neurologia, do Hospital Universitário Infanta Cristina, Madrid
- ♦ Médica Especialista em Neurologia no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Especialista em Neurologia
- ♦ Gerente de Projetos de Pesquisa da Fundação de Pesquisa Biomédica do Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Médica Especialista em Neurologia, atividade profissional privada no Centro de Estudos Neurológicos, Hospitais Sanitas, Centro Médico ICE e Hospital Sanitas La Moraleja
- ♦ Colaboradora na docência prática no Departamento de Medicina da Universidade Complutense de Madrid (UCM)
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madrid (UAM)
- ♦ Cursos de doutorado em Neurociências pela Faculdade de Medicina da UCM
- ♦ Especialidade em Neurologia pelo Programa Médico Interno Residente no Hospital Clínico San Carlos, Madrid

- ♦ Programa de Capacitação Específica em Epilepsia da Fundação da Sociedade Espanhola de Neurologia, realizado na Unidade de Epilepsia do Hospital Clínico de Barcelona
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Neurologia, Sociedade Espanhola de Epilepsia, Associação de Neurologia de Madrid da Comissão de Pesquisa do Hospital Universitário Infanta Cristina e da Comissão de Inovação do Instituto de Pesquisa de Saúde do Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda

Dr. Daniel Toledo Alfocea

- ♦ Especialista em Neurologia e Doenças Cerebrovasculares
- ♦ Médico Especialista em Neurologia, Clínica de Neurologia Geral, ala de Neurologia Geral, Unidade de AVC e Consulta de Cefaleias do Hospital Universitario 12 de Octubre, de Madrid
- ♦ Médico Especialista em Neurologia, ala de Neurologia Geral e consultório de Deterioração Cognitiva no Hospital Clínico San Carlos, de Madrid
- ♦ Residente em Neurologia no Hospital Clínico San Carlos, de Madrid
- ♦ Membro do comitê organizador dos congressos: *Culturas de saúde - Profissionais e pacientes: perspectivas antropológicas*, da Universidade Miguel Hernández de Elche
- ♦ Tesoureiro do XXX Congresso Nacional de Estudantes de Medicina, organizado pela Universidade Miguel Hernández de Elche
- ♦ Formado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade Miguel Hernández de Elche
- ♦ Especialista em Cefaleia pela Universidade Francisco de Vitoria
- ♦ Primeira reunião multidisciplinar sobre Cefaleia da CAM do Hospital Universitário Clínico San Carlos
- ♦ Programa de simulação diagnóstica por imagem em Demência, TMC Academy
- ♦ Plantão em Otoneurologia no Royal National ENT Hospital e no National Hospital for Neurology and Neurosurgery, Londres

Dr. Luis Lobato Pérez

- ♦ Psicólogo e Neurologista especialista em Epilepsia e Dependências
- ♦ Neurologista do Hospital Universitario La Luz, de Madrid
- ♦ Especialista do Serviço de Atendimento Psicológico (SAP) da Academia de Candidatos do Programa Médico Interno Residente, Astúrias
- ♦ Especialista em Neurologia no Hospital Quironsalud, Gibraltar
- ♦ Consulta de Neurologia Geral em Plantão de Emergência COVID-19, Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico Especialista da Área de Neurologia do departamento de Neurologia e Neurofisiologia Clínica, do Hospital Universitario La Paz de Madrid
- ♦ Plantões de Neurofisiologia na Unidade de Monitoramento de Epilepsia do Departamento de Emergência da Pandemia de COVID-19 e na Unidade de Neuroimunologia do Departamento de Neurologia, Hospital Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Epilepsy Monitorization Unit, Comprehensive Epilepsy Center (A. Kanner)
- ♦ Jackson Memorial Hospital, Miami University Hospital
- ♦ Colaborador Clínico Docente na Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Graduado em Medicina pela Universidade de Cádiz
- ♦ Graduado em Psicologia pela Universidade Nacional, à distância
- ♦ Mestrado em Epilepsia pela Universidade de Múrcia
- ♦ Mestrado em Atualização em Neurologia, Universidade CEU San Pablo
- ♦ Especialista em Intervenção Clínica em Dependentes Químicos pelo Colégio Oficial de Psicólogos de Madrid (COP)
- ♦ Especialista Universitário em Cefaleia pela Universidade Francisco de Vitoria
- ♦ Curso *Neurology Update & Stroke Intensive Review* por la Universidad de Miami
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Neurologia

Dr. Juan José Ruiz Ezquerro

- ♦ Chefe do Departamento de Neurologia do Complexo Assistencial de Zamora
- ♦ Editor da revista *Neurosciences and History*, publicação oficial do Museu do Arquivo Histórico da Sociedade Espanhola de Neurologia
- ♦ Chefe do Departamento de Medicina Interna do Complexo Assistencial de Zamora
- ♦ Professor do Mestrado em Epilepsia pela Universidade de Múrcia
- ♦ Professor Mestre em Neuropsicologia Clínica Universidade de León- IAEU
- ♦ Autor de várias publicações, livros e capítulos, principalmente sobre Neurologia Clínica e Neuro-história, bem como História da Arte, Cultura Tradicional, Arqueologia e Etnografia
- ♦ Prêmio SEN História da Neurologia
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Zaragoza
- ♦ Especialista em Neurologia pelo Programa Médico Interno Residente e Hospital Clínico Universitario de Salamanca

Dr. Manuel Domínguez Salgado

- ♦ Chefe da Unidade de Epilepsia e Unidade de Deterioração Cognitiva, do Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla, Madrid
- ♦ Médico Especialista em Neurologia, do Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla, Madrid
- ♦ Chefe de Neurologia do Hospital Vithas Madrid La Milagrosa
- ♦ Professor Adjunto de Neurologia na Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Professor de Neurologia na Universidade de Castilla - La Mancha
- ♦ Professor Visitante na Escola Nacional de Medicina Ocupacional, Universidade CEU San Pablo

- ♦ Colaborador regular em várias associações de pacientes
- ♦ Autor de vários livros e capítulos de livros nacionais e internacionais
- ♦ Autora de artigos em revistas de impacto nacionais e internacionais
- ♦ Palestrante em congressos nacionais e internacionais
- ♦ Doutor em Medicina, do curso de neurociência, pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Especialista em Neurologia e Neurofisiologia Clínica
- ♦ Magister em Neurologia Pediátrica
- ♦ Membro: American Academy of Neurology, European Academy of Neurology, Sociedade Espanhola de Neuropediatria, Comitê de Ética em Pesquisa do Hospital Central de Defensa Gómez Ulla

Dra. Raquel Almendral Doncel

- ♦ Neuropediatra do Hospital Virgen de la Salud de Toledo
- ♦ Neuropediatra do Hospital General de Villalba
- ♦ Especialista em Medicina da Família e Comunitária no Hospital Geral Universitario de Albacete
- ♦ Especialista em Pediatria e suas áreas específicas, no Hospital Universitario San Juan de Alicante
- ♦ Autora do livro *O triângulo da aprendizagem*, Sar Alejandria Editores
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado Internacional em Psicobiologia e Neurociência Cognitiva pela Universidade Autónoma de Barcelona

- ♦ Mestrado em Neurologia Pediátrica e Neurodesenvolvimento pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Avanços em Distúrbios do Desenvolvimento, Aprendizagem e Neuropsiquiatria pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Doenças Infecciosas do Sistema Nervoso e Emergências Neurológicas, pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Avanços em Neurologia Pré-natal e Neonatal e Erros do Metabolismo, Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Avanços em Distúrbios Motores e Paroxísticos em Neurologia Pediátrica, pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Malformações, Alterações Cromossômicas e Patologia Neurocirúrgica em Neurologia Pediátrica, Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Neurologia Pediátrica e da Associação de Neuropediatria de Madrid e Zona Central

Dr. Antonio Fe Marqués

- ♦ Médico Interno Especialista em Doenças Infecciosas
- ♦ Chefe de Saúde Militar Operacional do Hospital Central de La Defensa Gómez Ulla, Madrid
- ♦ Médico Especialista em Medicina Interna e Doenças Infecciosas da Administração Central
- ♦ Chefe de Área, Sub-Inspeção Geral e Apoio de Saúde Especializado, IGESAN
- ♦ Chefe da Unidade de Isolamento de Alto Nível, pelo Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- ♦ Chefe da Unidade do NRBQ-Infecciosas do Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- ♦ Especialista em Clínica Médica do Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla

- ♦ Médico no Departamento de Medicina e Especialidades Médicas da Universidade de Alcalá
- ♦ Acadêmico Correspondente na Academia Real de Medicina das Ilhas Baleares
- ♦ Professor Titular na Escuela Militar de Sanidad
- ♦ Catedrático Universitário
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Residente da Especialidade de Medicina Interna da Universidade Complutense de Madrid



Graças à metodologia e à tecnologia de ponta da TECH, você poderá assumir um amplo programa acadêmico com a maior flexibilidade e comodidade possível"

06

Conteúdo programático

Este programa é uma atualização única e abrangente, cobrindo tanto a teoria quanto a prática neurológica de ponta em um único programa. Todos os conteúdos teóricos podem ser baixados e consultados em qualquer dispositivo com conexão à internet, proporcionando assim ao profissional de medicina um guia de referência para o futuro, mesmo após a conclusão do curso. Portanto, a comodidade de escolher onde, como e quando estudar lhe dá a liberdade de organizar agenda atual sem dificuldades.





“

Todos os conteúdos teóricos podem ser baixados e consultados em qualquer dispositivo com conexão à internet, para que você escolha como, quando e onde fazer a sua atualização"

Módulo 1. Metodologia diagnóstica: localização clínica e explorações na pesquisa clínica em Neurologia

- 1.1. Princípios gerais de Topografia e Semiologia Neurológica
- 1.2. Localização clínica dos hemisférios cerebrais Afasia, apraxia, agnosia e outros distúrbios de funções corticais superiores do cérebro humano
- 1.3. Síndromes de fossa posterior: cerebelo e síndromes do tronco encefálico
- 1.4. Nervos cranianos e princípios básicos da Neuro-oftalmologia
- 1.5. Síndromes da medula espinhal
- 1.6. Explorações para a pesquisa Clínica Neurológica
- 1.7. LCR, laboratório e estudos genéticos
- 1.8. Neurorradiologia Imagem radioisotópica
- 1.9. Neurofisiologia clínica
- 1.10. Neuropatologia

Módulo 2. Doenças do neurônio motor superior e inferior, placa neuromuscular, nervos periféricos e miopatias

- 2.1. Patogênese das doenças do neurônio motor superior e inferior
- 2.2. Formas clássicas (ELA)
- 2.3. Formas variantes e genéticas
- 2.4. Neuropatias periféricas
- 2.5. Neuropatias geneticamente determinadas
- 2.6. Neuropatias em doenças sistêmicas determinadas geneticamente
- 2.7. Miopatias genéticas
- 2.8. Miopatias adquiridas
- 2.9. Miastenia grave
- 2.10. Outras formas de distúrbios de transmissão neuromuscular

Módulo 3. AVC isquêmico e hemorrágico Outros distúrbios neurovasculares

- 3.1. Isquemia e infarto cerebral: síndromes em AVC isquêmico
- 3.2. AVC isquêmico: anatomia neurovascular, classificação e avaliação clínica Aterosclerose, cardioembolia, síndromes lacunares y otros
- 3.3. Demência vascular
- 3.4. Hemorragia cerebral AVC hemorrágico
- 3.5. Aneurismas, malformações vasculares, angiopatia amilóide cerebral
- 3.6. Trombose venosa cerebral
- 3.7. Encefalopatias hipertensivas e anóxicas
- 3.8. Distúrbios da coagulação e do sistema nervoso
- 3.9. Terapia endovascular e fibrinólise. Unidades de AVC
- 3.10. Neurorreabilitação Gerenciamento de sequelas e controle de espasticidade

Módulo 4. Doenças neurodegenerativas: Doença de Alzheimer e Parkinson Outras demências, parkinsonismos e distúrbios de movimento Ataxia espinocerebelar hereditária

- 4.1. Mal de Alzheimer: alterações macroscópicas e microscópicas
- 4.2. Doença de Alzheimer: achados clínicos
- 4.3. Pesquisa e tratamento de demências degenerativas
- 4.4. Demência e corpos de Lewy
- 4.5. Demência frontotemporal, atrofia lobares, tauopatias e degeneração lobar frontotemporal com mudanças imunoreativas
- 4.6. Doença de Parkinson
- 4.7. Outros Parkinsonismos
- 4.8. Distonia primária e secundária
- 4.9. Síndromes coreiformes e balísticos
- 4.10. Ataxia espinocerebelar hereditária

Módulo 5. Traumatismo do sistema nervoso Neuro-oncologia: tumores e síndromes paraneoplásicas e cerebelares Síndromes neurocutâneas e distúrbios do neurodesenvolvimento

- 5.1. Neurotraumatologia: lesões cerebrais e espinhais
- 5.2. Tumores intracranianos
- 5.3. Tumores espinhais
- 5.4. Metástase Síndromes paraneoplásicas e cerebelares
- 5.5. Malformações e síndromes familiares: defeitos do tubo neural, espinha bífida, e malformação de Chiari, Dandy-Walker, Lhermitte-Duclos. Agenesia do corpo caloso e do septo pelúcido
- 5.6. Distúrbios da migração neuronal, heterotopias, cistos aracnoides, porencefalia e hidrocefalia
- 5.7. Síndromes neurocutâneas
- 5.8. Neurofibromatose de von Recklinghausen
- 5.9. A doença de Bourneville. Outras síndromes e derivados neurocutâneos
- 5.10. Outros distúrbios do Neurodesenvolvimento

Módulo 6. Esclerose múltipla e outros distúrbios inflamatórios e desmielinizantes do sistema nervoso

- 6.1. Esclerose múltipla (EM) e outros processos de desmielinização: classificação
- 6.2. Neuropatologia EM
- 6.3. Fisiopatologia EM
- 6.4. Aspectos clínicos e formas de evolução EM
- 6.5. Pesquisa diagnóstica EM
- 6.6. Tratamento EM
- 6.7. Neuromielite óptica do Devic, doença de Baló e Schilder
- 6.8. Encefalomyelite Disseminada Aguda
- 6.9. Leucodistrofias: distúrbios lisossômicos e peroxissômicos
- 6.10. Outros distúrbios da substância branca

Módulo 7. Cefaléias, nevralgias e dores craniofaciais

- 7.1. Classificação das cefaléias e nevralgias cranianas: primárias e secundárias
- 7.2. Enxaqueca e subtipos
- 7.3. Cefaleia tipo tensão
- 7.4. Cefaleia trigêmeino-autônômica: cefaleia em salvas (*Cluster Headache*), hemicrania paroxística, hemicrania contínua, SUNA, SUNCT
- 7.5. Outras cefaléias primárias
- 7.6. Neuralgias Idiopáticas do Trigêmeo
- 7.7. Neuralgia do Glossofaríngeo
- 7.8. Nevralgia do Arnold e Troclear
- 7.9. Neuralgia Pós-herpética
- 7.10. Neuralgias secundárias: sinusite, glaucoma, arterite de células gigantes, hipertensão intracraniana idiopática, síndrome de hipotensão intracraniana e outras

Módulo 8. Distúrbios do sono Alterações no nível de consciência

- 8.1. Medicina do Sono
- 8.2. Insônia
- 8.3. Distúrbios respiratórios relacionados ao sono e suas repercussões neurológicas
- 8.4. Hipersonia
- 8.5. Alterações do ritmo circadiano
- 8.6. Parassonias e outros distúrbios do sono
- 8.7. Movimentos anormais relacionados ao sono Bruxismo
- 8.8. Delírio, síndrome confusional aguda
- 8.9. Estupor e coma
- 8.10. Síncope

Módulo 9. Epilepsia e convulsões epiléticas

- 9.1. Definição e Classificação Tipos de crises e tipos de epilepsia
- 9.2. Crises parciais (focais ou locais)
- 9.3. Crises generalizadas
- 9.4. Crises não classificáveis Pseudocrise
- 9.5. Etiologia da Epilepsia
- 9.6. Pesquisa da epilepsia (I): EEG
- 9.7. Pesquisa da epilepsia (II): MEEG, vídeo EEG, EEG invasiva
- 9.8. Pesquisa da epilepsia (III): SPECT, PET/RM e protocolos específicos de neuroimagem para diagnóstico de epilepsia
- 9.9. Tratamento médico Cirurgia da epilepsia
- 9.10. Status epilepticus

Módulo 10. Infecções do sistema nervoso Aspectos neurológicos e psiquiátricos de doenças sistêmicas, tóxicas e agentes externos

- 10.1. Infecções do sistema nervoso
- 10.2. Efeitos da radiação, drogas e álcool sobre o sistema nervoso
- 10.3. Ação de agentes físicos, neurotóxicos e déficits nutricionais no sistema nervoso
- 10.4. Neurologia de doenças endócrinas
- 10.5. Vasculite, doenças do tecido conjuntivo e do sistema nervoso
- 10.6. Aspectos psiquiátricos das doenças neurológicas: conversão, distúrbios comportamentais e de personalidade Depressão e psicose na prática neurológica
- 10.7. Outros distúrbios neurológicos em doenças sistêmicas
- 10.8. Erros inatos congênitos do metabolismo do sistema nervoso
- 10.9. Transtornos mitocondriais e do canal iônico do sistema nervoso
- 10.10. Neuro-COVID



“

*Uma experiência acadêmica
única, fundamental e decisiva para
impulsionar seu desenvolvimento
profissional que o colocará na dianteira
do mundo profissional”*

07

Estágio Clínico

Após concluir o período teórico, o especialista poderá se envolver com uma equipe de neurologia por 3 semanas completas de estágio prático. Desta forma, você poderá ver *in loco* todos os avanços, desenvolvimentos e metodologia de trabalho analisados alisados na fase anterior, com uma perspectiva prática que é essencial para consolidar todo esse conhecimento.



“

*Faça seu estágio clínico em um dos
melhores centros hospitalares de referência
nacional ou internacional"*

O período de Capacitação Prática deste curso consiste em um estágio clínico de 3 semanas, de segunda a sexta-feira, com 8 horas consecutivas de capacitação prática ao lado de um especialista associado. Este estágio permitirá que você veja pacientes reais ao lado de uma equipe de profissionais líderes que aplicam os procedimentos de diagnóstico mais inovadores e planejam a terapia de última geração para cada patologia.

Nesta proposta totalmente prática, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para a prestação de cuidados de saúde em áreas e condições que exigem um alto nível de qualificação e que são orientadas para a capacitação específica para o exercício da atividade, em um ambiente de segurança do paciente e de alto desempenho profissional.

A parte prática será realizada com a participação ativa do aluno executando as atividades e os procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e a orientação dos professores e de outros colegas de capacitação que facilitam o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática clínica (aprender a ser e aprender a se relacionar).

“

Graças a este método inovador, o profissional poderá implementar em sua prática clínica diária todos os aspectos refletidos nas pesquisas clínicas mais recentes em Neurologia"





Os procedimentos descritos abaixo formarão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação está sujeita tanto à idoneidade dos pacientes quanto à disponibilidade do centro e sua carga de trabalho tendo as seguintes atividades propostas:

Módulo	Atividade Prática
Abordar o paciente neurológico	Identifique a localização anatômica das lesões que produzem os sintomas
	Identificar a fisiopatologia envolvida
	Realizar testes específicos para detectar condições nos nervos cranianos que envolvem os 5 sentidos do paciente
	Selecionar os testes específicos adequados
	Analisar a fisiopatologia da hipotensão ortostática
Metodologia diagnóstica: localização clínica e explorações na pesquisa clínica em Neurologia	Gerar diagnósticos diferenciais: diagnóstico síndrome, diagnóstico patológico, diagnóstico etimológico e diagnóstico funcional
	Indicar os exames comuns de diagnóstico e imagem adequados como tomografia computadorizada
	Analisar os princípios gerais de topografia e semiologia neurológica
	Diagnosticar e tratar distúrbios da transmissão neuromuscular
	Realizar o diagnóstico e o tratamento de AVCs isquêmicos e hemorrágicos, bem como outros distúrbios neurovasculares
Manejar pacientes com alterações no nível de consciência	Diagnosticar e tratar a demência e os corpos de Lewy
	Medir a orientação do paciente no tempo, no espaço e na pessoa, a atenção e a concentração, a memória, as habilidades verbais e matemáticas, o julgamento e o raciocínio
	Realizar o exame do estado mental de acordo com metodologias específicas
	Avaliar a prática e a percepção espacial
Métodos terapêuticos para pacientes com patologias neurológicas	Fornecer técnicas de relaxamento, exercícios, medicação ansiolítica ou paracetamol para pacientes com cefaleia tensional
	Prescrever a medicação apropriada para cada caso apresentado com sintomas neurológicos visíveis
	Incorporar a neuroreabilitação no tratamento do paciente adulto
	Indicar métodos preventivos para possíveis pacientes neurológicos com terapias de reabilitação neuropsicológica, através de técnicas de estimulação cognitiva

Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta entidade educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa prático no centro.



Condições Gerais da Capacitação Prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

1. ORIENTAÇÃO: durante o Mestrado Próprio Semipresencial o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica.

2. DURAÇÃO: o programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas de capacitação prática, distribuídas em jornadas de 8 horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar.

3. NÃO COMPARECIMENTO: em caso de não comparecimento no dia de início do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno perderá o direito de realizá-lo sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas. A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia ao estágio e, conseqüentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

4. CERTIFICAÇÃO: ao passar nas provas do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

5. RELAÇÃO DE EMPREGO: o Mestrado Próprio Semipresencial não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

6. ESTUDOS PRÉVIOS: alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização do Mestrado Próprio Semipresencial. Nesses casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.

7. NÃO INCLUÍDO: o Mestrado Próprio Semipresencial não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

08

Onde posso realizar o Estágio Clínico?

Este programa de Mestrado Próprio Semipresencial inclui um estágio prático em um hospital de prestígio, no qual os alunos colocarão em prática tudo o que aprenderam sobre prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças neurológicas. Para isso, a TECH estabeleceu um importante convênio com hospitais líderes em diferentes localidades, dentre os quais o profissional pode escolher aquele que melhor se adapta às suas preferências.



“

Complete sua atualização teórica com o melhor estágio prático. Somente assim será possível obter sucesso em sua prática diária"

Os alunos poderão cursar a parte prática deste Mestrado Próprio Semipresencial nos seguintes centros:



Medicina

Hospital HM Modelo

País	Cidade
Espanha	La Coruña

Endereço: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Medicina

Hospital HM Rosaleda

País	Cidade
Espanha	La Coruña

Endereço: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Transplante Capilar
- Ortodontia e Ortopedia Facial



Medicina

Hospital HM San Francisco

País	Cidade
Espanha	León

Endereço: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem no Departamento de Traumatologia



Medicina

Hospital HM Regla

País	Cidade
Espanha	León

Endereço: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização do Tratamento Psiquiátrico em Crianças e Adolescentes



Medicina

Hospital HM Madrid

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Anestesiologia e Ressuscitação



Medicina

Hospital HM Montepíncipe

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Medicina Estética



Medicina

Hospital HM Torrelodones

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Medicina

Hospital HM Nuevo Belén

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- Nutrição Clínica em Medicina



Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

País
Espanha

Cidade
Madri

Endereço: Av. Carlos V, 70, 28938,
Móstoles, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados
privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

-Cuidados Paliativos
-Oftalmologia Clínica



Medicina

Hospital HM Vallés

País
Espanha

Cidade
Madri

Endereço: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá
de Henares, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados
privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

-Ginecologia Oncológica
-Oftalmologia Clínica



Medicina

HM CINAC - Centro Integral de Neurociencias

País
Espanha

Cidade
Madri

Endereço: Avenida Carlos V, 70, 28938,
Móstoles, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados
privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

Fisioterapia Neurológica



Medicina

HM CINAC Barcelona

País
Espanha

Cidade
Barcelona

Endereço: Avenida de Vallcarca, 151,
08023, Barcelona

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados
privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

Doenças neurodegenerativas
- Enfermagem no Departamento de Neurologia



Medicina

Policlínico HM Arapiles

País
Espanha

Cidade
Madri

Endereço: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados
privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

-Anestesiologia e Ressuscitação
-Odontologia Pediátrica



Medicina

Policlínico HM Cruz Verde

País
Espanha

Cidade
Madri

Endereço: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807,
Alcalá de Henares, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados
privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

-Podologia Clínica Avançada
-Tecnologias Ópticas e Optometria Clínica



Medicina

Policlínico HM Distrito Telefónica

País
Espanha

Cidade
Madri

Endereço: Ronda de la Comunicación,
28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados
privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

-Tecnologias Ópticas e Optometria Clínica
-Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo



Medicina

Policlínico HM Matogrande

País
Espanha

Cidade
La Coruña

Endereço: R. Enrique Mariñas Romero, 32G, 2º,
15009, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados
privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

Fisioterapia Esportiva
Doenças neurodegenerativas



Medicina

Policlínico HM Rosaleda Lalín

País
Espanha

Cidade
Pontevedra

Endereço: Av. Buenos Aires, 102, 36500,
Lalín, Pontevedra

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados
privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Avanços em Hematologia e Hemoterapia
Fisioterapia Neurológica



Medicina

Policlínico HM Imi Toledo

País
Espanha

Cidade
Toledo

Endereço: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados
privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

-Eletroterapia em Medicina de Reabilitação
-Transplante Capilar





“

Aproveite essa oportunidade para envolver-se com profissionais especializados e aprender com sua metodologia de trabalho"

09

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

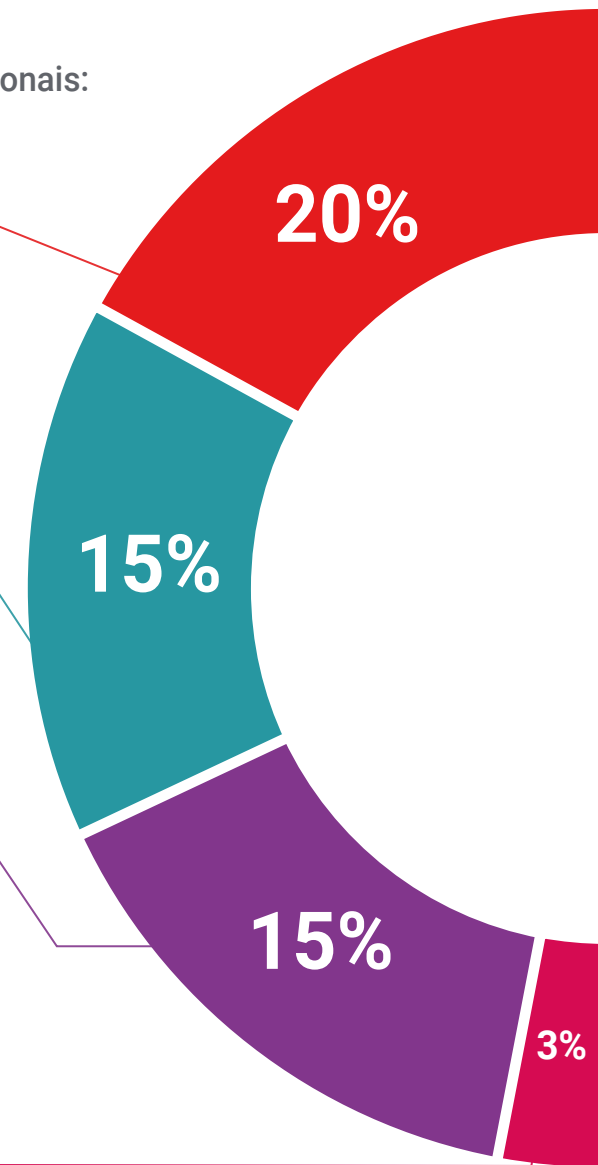
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

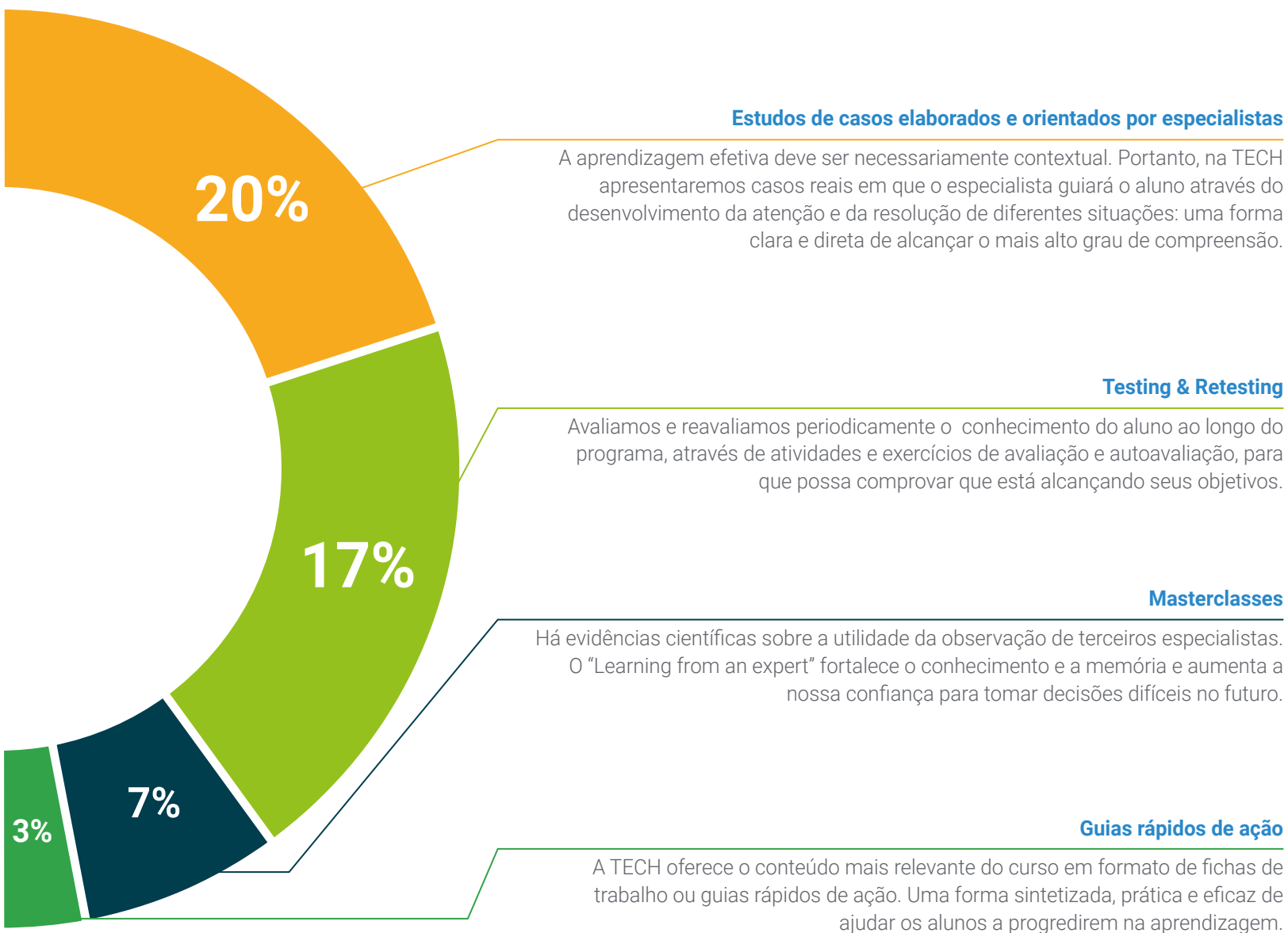
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





10 Certificado

O Mestrado Próprio Semipresencial em Atualização em Neurologia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Semipresencial emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Atualização em Neurologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do cenário profissional e acadêmico.

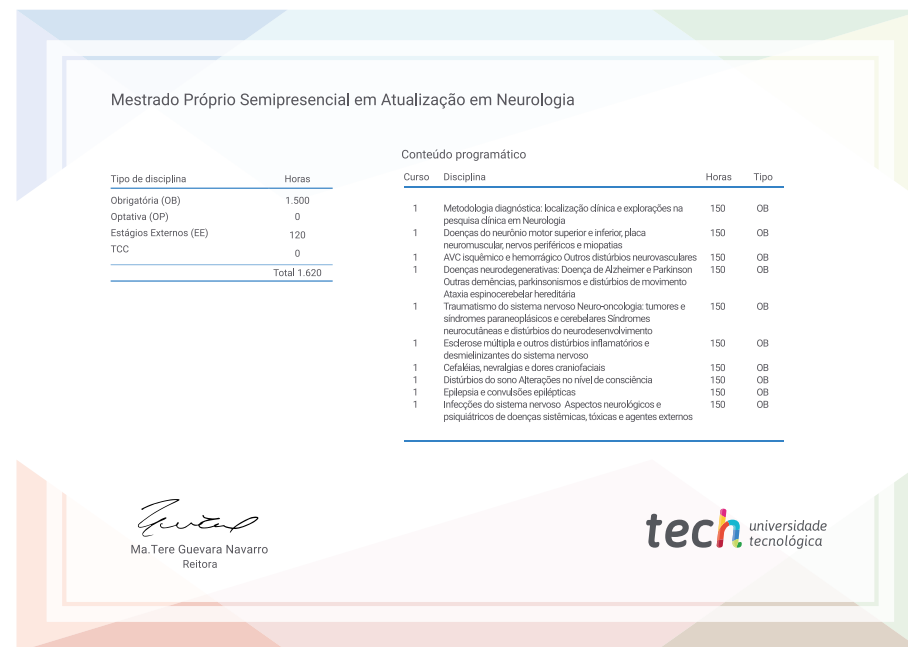
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de Mestrado Próprio Semipresencial emitido pela TECH Universidade Tecnológica.

Além do certificado de conclusão, o aluno poderá solicitar uma declaração e o certificado do conteúdo do programa. Para isso, será necessário entrar em contato com o orientador acadêmico, que irá proporcionar todas as informações necessárias.

Título: **Mestrado Próprio Semipresencial em Atualização em Neurologia**

Modalidade: **Semipresencial (Online + Estágio Clínico)**

Duração: **12 meses**



futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade comunidade
atenção personalizada
conhecimento atualização
presente
desenvolvimento



Mestrado Próprio
Semipresencial
Atualização em Neurologia

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horário: no seu próprio ritmo

Provas: online

Mestrado Próprio Semipresencial

Atualização em Neurologia

