

Mestrado Próprio Semipresencial

Hepatologia





Mestrado Próprio Semipresencial

Hepatologia

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 7 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

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

Índice

01	02	03	04
Apresentação	Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?	Objetivos	Competências
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<i>pág. 4</i>	<i>pág. 8</i>	<i>pág. 12</i>	<i>pág. 18</i>
	05	06	07
	Direção do curso	Estrutura e conteúdo	Estágio Clínico
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	<i>pág. 22</i>	<i>pág. 28</i>	<i>pág. 32</i>
	08	09	10
	Onde posso realizar o Estágio Clínico?	Metodologia	Certificado
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	<i>pág. 38</i>	<i>pág. 44</i>	<i>pág. 52</i>

01

Apresentação

A Hepatologia tem experimentado grandes mudanças nos últimos anos, especialmente no manejo da hepatite B, hepatite delta, hepatite C, doenças autoimunes colestáticas crônicas, cirrose hepática e câncer de fígado. Esses avanços permitiram melhorar a qualidade de vida dos pacientes e reduzir a taxa de mortalidade. Diante dessa realidade, a TECH criou este programa de formação, que oferece ao profissional de Medicina uma atualização completa dos seus conhecimentos sobre o manejo do paciente hepatológico. Tudo isso em um formato teórico 100% online, complementado com uma excelente experiência prática de 3 semanas em um centro clínico de prestígio.





“

Uma experiência excepcional e completa de atualização de conhecimentos que levará você da teoria à prática no manejo do paciente hepatológico”

Nas últimas décadas, o desenvolvimento de técnicas diagnósticas e terapêuticas tem sido relevante. Assim, houve evolução nos equipamentos de ultrassonografia, na Tomografia Axial Computadorizada, na Ressonância Magnética Nuclear e no FibroScan. Além disso, o avanço das pesquisas e dos estudos científicos favoreceu a criação de tratamentos mais eficazes para o atendimento ao paciente hepático.

Portanto, os avanços no campo da hepatologia exigem uma atualização contínua e um conhecimento aplicado mais amplo, que permita aos profissionais incorporar eficientemente as novas técnicas diagnósticas e abordagens. Diante dessa realidade, a TECH criou esta formação universitária, que oferece um quadro teórico 100% online, complementado por um excelente estágio presencial em um centro clínico de prestígio. A formação prática escolhida deve ser da mais alta qualidade comprovada possível.

Um programa que levará o profissional a atualizar seus conhecimentos sobre as técnicas de pesquisa e métodos de diagnóstico, os novos antivirais para hepatites B e C, os imunossupressores para doenças autoimunes, e o transplante hepático para doenças hepáticas em fase terminal. Para isso, contará com as ferramentas pedagógicas mais inovadoras do panorama acadêmico e um sistema Relearning, que permitirá reduzir as longas horas de estudo e memorização.

Um conteúdo de alta qualidade, enriquecido com 10 Masterclasses exclusivas como material adicional para a melhor atualização do aluno. Com essas aulas adicionais, ministradas por um profissional de prestígio internacional, o egresso poderá incorporar os últimos avanços em Hepatite B, com o máximo rigor científico.

Além disso, a TECH oferece ao especialista a oportunidade de aplicar os conceitos atualizados em um centro de referência na unidade de Hepatologia, ao lado de uma equipe magnífica de especialistas. Assim, durante 3 semanas de estágio presencial, o profissional obterá uma visão direta e real das técnicas, métodos e tratamentos mais eficazes no manejo do paciente hepático.

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Hepatologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- Desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por profissionais de área de trabalho, esta e professores universitários com ampla experiência e antecedentes
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e assistenciais sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- Planos abrangentes para ação sistematizada sobre as principais patologias
- Apresentação de oficinas práticas sobre técnicas diagnósticas e terapêuticas
- Sistema interativo de aprendizagem baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- Diretrizes de prática clínica sobre a abordagem das diferentes patologias
- Destaque especial para a medicina baseada em evidências e as metodologias de pesquisa
- Tudo isto complementado por aulas teóricas, perguntas à especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Disponibilidade de conteúdo através de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet
- Além disso, será possível realizar um estágio clínico em um dos melhores centros hospitalares



Acesse as aulas extras oferecidas por este programa: 10 Masterclasses ministradas por um profissional de renome internacional

“

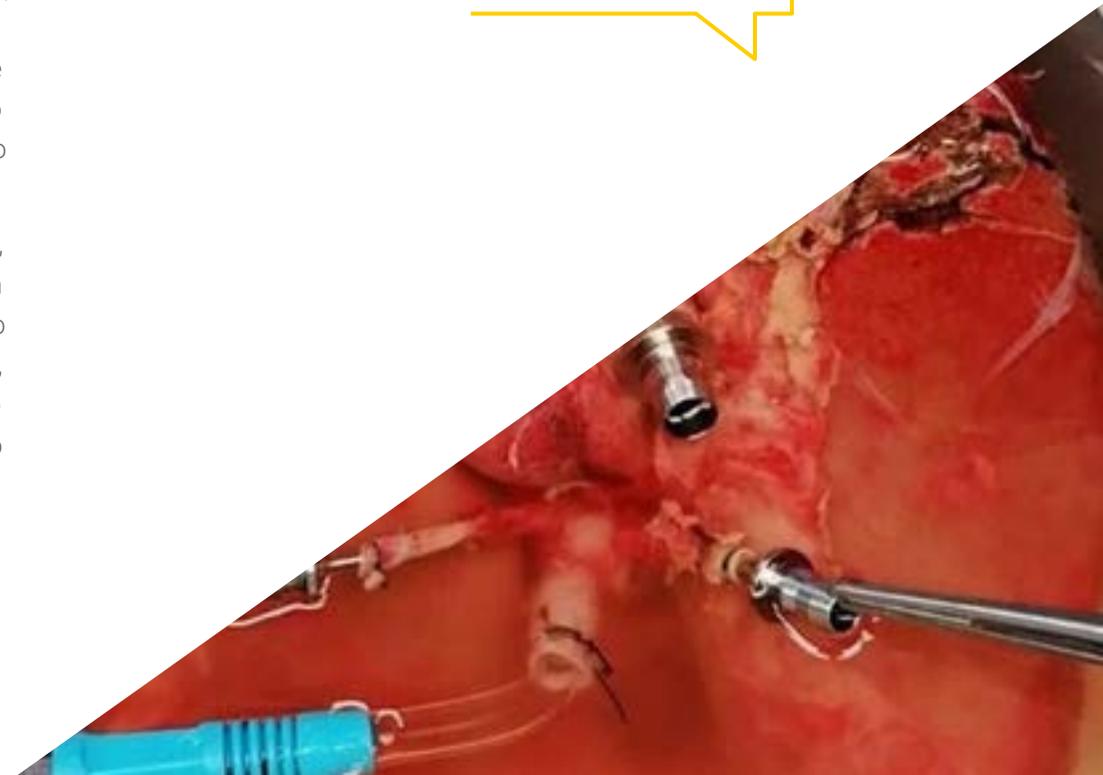
Desfrute de um período intensivo de três semanas e aprenda em primeira mão sobre as técnicas mais recentes usadas no tratamento de pacientes hepático”

Nesta proposta de Mestrado Próprio, de caráter profissionalizante e modalidade semipresencial, o programa visa a atualização dos profissionais de Medicina que exercem suas funções em unidades de Hepatologia e que necessitam de um alto nível de capacitação. O conteúdo é baseado nas mais recentes evidências científicas e orientado de forma didática para integrar o conhecimento teórico à prática médica, e os elementos teórico-práticos facilitarão a atualização do conhecimento e possibilitarão a tomada de decisões no atendimento ao paciente.

Graças ao seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, eles permitirão ao profissional médico um aprendizado situado e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará um aprendizado imersivo programado para a capacitação em situações reais. Este programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o aluno deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Este Mestrado Próprio Semipresencial permite que você acesse simulações de casos clínicos e, posteriormente, aplique essa metodologia em um centro clínico de destaque.

Você terá à sua disposição uma Biblioteca de recursos multimídia acessível 24 horas por dia, 7 dias por semana.



02

Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?

No âmbito da saúde, é imprescindível ter sólidos conhecimentos teóricos, mas a prática é essencial para um desempenho ótimo. Por isso, a TECH deu um passo adiante no cenário pedagógico e promove uma formação que oferece uma excelente combinação de atualização recente em tumores hepáticos, métodos de diagnóstico e doença hepática alcoólica, com uma prática em um centro clínico de destaque. Assim, o profissional obterá uma visão completa do panorama mais atual na área de Hepatologia, sempre guiado durante esse processo por um especialista.



“

A TECH oferece uma opção pedagógica excelente, que combina atualização sobre tumores hepáticos e métodos de diagnóstico com um período prático de 3 semanas em um centro de prestígio”

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

A área de Hepatologia obteve importantes avanços nos últimos anos graças aos métodos não invasivos de avaliação, diagnóstico por imagem e técnicas imunológicas. Por isso, e com o objetivo de aproximar essa tecnologia ao especialista, a TECH apresenta esta formação, onde o profissional se aprofundará em um ambiente clínico de vanguarda, acessando equipamentos e instrumental de última geração em unidades de Hepatologia.

2. Aprofundar através da experiência dos melhores especialistas

O profissional da Medicina que busca atualizar seus conhecimentos na área de Hepatologia o fará, em primeiro lugar, com a orientação de uma excelente equipe docente especializada, responsável por fornecer informações teóricas científicas e inovadoras. Em segundo lugar, durante o período prático, a aplicação direta das técnicas e metodologias existentes será realizada junto a uma equipe de profissionais do centro onde será feita a estadia. Isso permitirá que o profissional se desenvolva em um ambiente real com pacientes aos quais serão aplicados os procedimentos mais inovadores e eficazes atualmente desenvolvidos.

3. Adentrar-se em ambientes clínicos de primeira linha

A TECH conserva uma filosofia baseada na educação de qualidade e acessível a todos. Por esse motivo, seleciona rigorosamente todos os centros disponíveis para esses programas. Dessa forma, o especialista tem a garantia de que terá acesso a um ambiente clínico de prestígio na área de Hepatologia. Dessa forma, poderá vivenciar o dia a dia de uma área de trabalho exigente, rigorosa, sempre aplicando as mais recentes teorias técnicas e científicos em sua metodologia de trabalho.





4. Combinar a melhor teoria com a prática mais avançada

O sucesso desta formação reside em um conteúdo avançado, especializado e atualizado, e em uma oferta prática em um centro de prestígio. Assim, a combinação desses dois pilares permitirá ao profissional da Medicina alcançar uma atualização muito mais completa de seus conhecimentos em Hepatologia, integrando em sua prática habitual os procedimentos mais eficientes e atuais.

5. Expandir as fronteiras do conhecimento

A TECH oferece, com este programa, a possibilidade de ampliar a visão sobre os conceitos conhecidos em Hepatologia. Assim, proporciona uma perspectiva muito mais atual e inovadora desta especialidade, não apenas por meio de recursos pedagógicos avançados, mas também com uma estadia em um centro integrado por uma equipe especializada. Isso permitirá ao profissional enfrentar novos desafios nesta área, onde existem múltiplos projetos de pesquisa.



Faça uma imersão prática total no centro de sua escolha"

03

Objetivos

Os últimos avanços na especialidade de Hepatologia exigem uma atualização imediata por parte do profissional. Por isso, esta formação oferece dois métodos complementares de atualização de conhecimento para garantir que esse objetivo seja cumprido: por um lado, o profissional da medicina terá acesso aos conteúdos teórico-práticos mais inovadores nesta área e, por outro lado, terá a oportunidade de aplicar as novas técnicas adquiridas em uma estadia presencial em um centro clínico de prestígio.



“

Atualizar-se de forma completa é o objetivo fundamental deste Mestrado Próprio Semipresencial. Um desafio que a TECH enfrenta estabelecendo critérios de máxima qualidade em cada um dos aspectos do programa”



Objetivo geral

- O objetivo geral deste Mestrado Próprio Semipresencial é fornecer uma atualização completa ao profissional nesta complexa especialidade médica. Assim, a TECH oferecerá tudo o que é necessário para alcançar essa meta com o conteúdo mais inovador, os recursos didáticos mais avançados e um corpo docente composto por especialistas atuantes nesta área. O processo de atualização é completado com um estágio presencial em um centro clínico de referência



Este programa permitirá que você se aprofunde no manejo do paciente com Síndrome de Budd-Chiari ou trombose venosa portal”





Objetivos específicos

Módulo 1. Métodos de diagnóstico e técnicas de pesquisa

- ◆ Identificar critérios de diagnóstico atualizados para doenças hepáticas e desenvolver uma estratégia de diagnóstico diferencial correta
- ◆ Estabelecer a base patogênica das doenças hepáticas, incorporando os últimos avanços na área de estudo
- ◆ Definir o plano de tratamento para as doenças hepáticas agudas e crônicas mais prevalentes
- ◆ Definir a fundamentação, as indicações, as limitações e a relação custo-benefício dos testes diagnósticos usados em Hepatologia
- ◆ Definir métodos invasivos e não invasivos para o diagnóstico e quantificação da fibrose e sua aplicabilidade clínica
- ◆ Caracterizar as principais técnicas de laboratório utilizadas na pesquisa básica
- ◆ Estudar a alteração dos testes de função hepática na Atenção Primária

Módulo 2. Hepatites virais

- ◆ Explicar o gerenciamento prático de pacientes com hepatite crônica submetidos a tratamento antiviral
- ◆ Descrever a base patogênica da hepatite viral, seu diagnóstico e tratamento
- ◆ Identificar e analisar as opções de tratamento cirúrgico para as doenças hepáticas mais comuns e avaliar os riscos e benefícios

Módulo 3. Hepatite e colangite autoimunes

- ◆ Descrever a utilidade clínica da colangiografia por ressonância magnética

Módulo 4. Doença hepática alcoólica e esteatose metabólica do fígado

- ◆ Descrever as manifestações clínicas, diagnóstico e tratamento de doenças sistêmicas com envolvimento hepático

Módulo 5. Cirrose hepática I

- ♦ Abordar o diagnóstico por imagem da cirrose, hipertensão portal e patologia vascular hepática
- ♦ Caracterizar a história natural da cirrose hepática, suas manifestações clínicas e hemodinâmicas

Módulo 6. Cirrose hepática II

- ♦ Indicar medicamentos recomendados e perigosos para a cirrose hepática, assim como conselhos dietéticos
- ♦ Tratar das complicações da cirrose hepática: ascite, infecções, hemorragia esofágica varicosa e encefalopatia hepática
- ♦ Descrever os principais problemas associados à hipertensão portal, diagnóstico e possíveis tratamentos

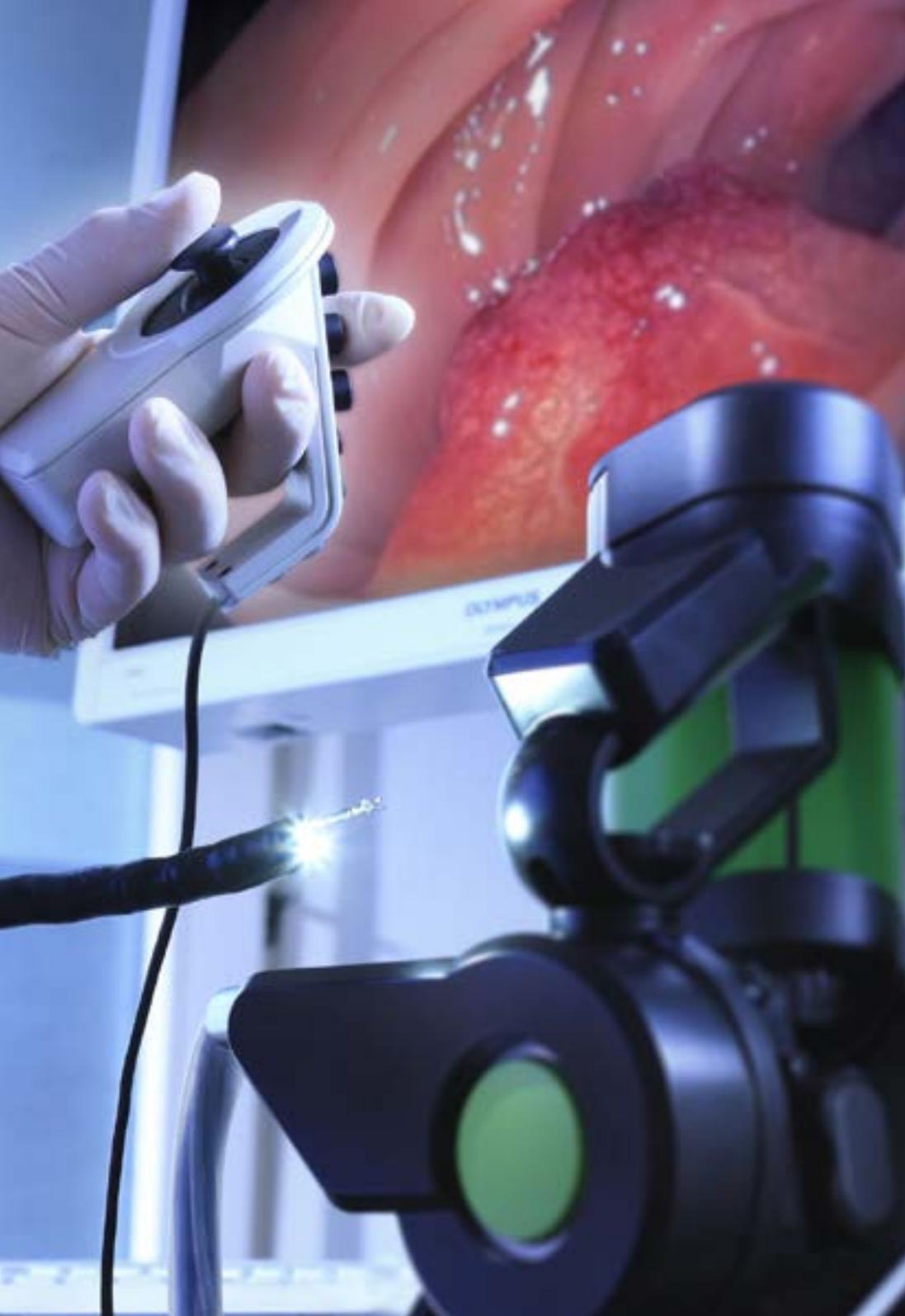
Módulo 7. Outras Doenças hepáticas metabólicas

- ♦ Desenvolver as manifestações clínicas, o diagnóstico e os tratamentos das doenças metabólicas do fígado
- ♦ Estabelecer as bases patogênicas da doença hepática autoimune, critérios diagnósticos e gerenciamento terapêutico

Módulo 8. Tumores hepáticos

- ♦ Analisar estratégias preventivas, de classificação e terapêuticas do carcinoma hepatocelular
- ♦ Abordar o gerenciamento endoscópico de complicações neoplásicas na área hepatopancreático-biliar
- ♦ Descrever a epidemiologia do hepatocarcinoma e seus fatores de risco
- ♦ Analisar as diferentes técnicas de imagem úteis para o diagnóstico das principais doenças colestáticas e as opções terapêuticas atuais
- ♦ Analisar tratamentos curativos para hepatocarcinoma intermediário e avançado





Módulo 9. Transplante de fígado

- ◆ Descrever os princípios de seleção de candidatos a transplante hepático, a base cirúrgica do transplante, os medicamentos imunossupressores e o manejo a curto e longo prazo do paciente homoenxerto hepático
- ◆ Descrever os princípios de seleção de candidatos a transplante de fígado pediátrico e o manejo a curto e longo prazo do paciente pediátrico selecionado
- ◆ Tratar da gestão coordenada do paciente transplantado de fígado na Atenção Primária

Módulo 10. Miscelânea: doenças vasculares hepáticas, hepatotoxicidade, patologia hepática na gravidez

- ◆ Apontar o impacto do sistema imunológico nas doenças hepáticas
- ◆ Identificar as principais patologias hepáticas na infância
- ◆ Abordar o diagnóstico e tratamento das principais doenças hepáticas na gravidez
- ◆ Informar sobre os problemas hepáticos mais comuns na infância e seus tratamentos
- ◆ Desenvolver uma estratégia correta para o diagnóstico diferencial de doenças hepáticas

04 Competências

Este Mestrado Próprio Semipresencial permitirá adquirir as competências teóricas e práticas necessárias e atualizadas que o profissional deve dominar para atuar na Hepatologia. Um planejamento completíssimo, em um Mestrado Próprio Semipresencial de alto nível, que faz a diferença.





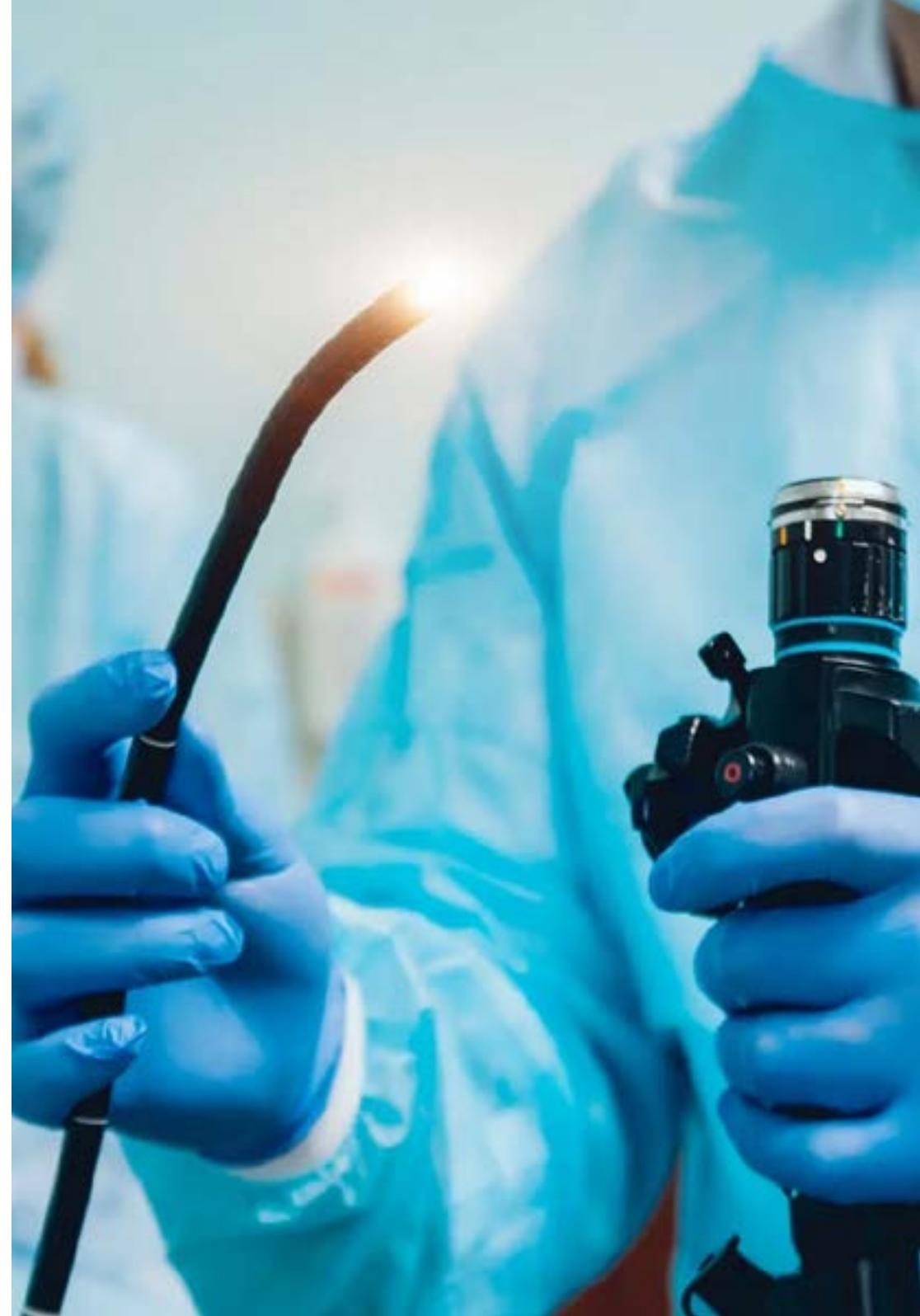
“

Este Mestrado Próprio Semipresencial permitirá que você atualize seus conhecimentos em um ambiente clínico real, ampliando suas competências através de uma experiência prática de grande intensidade”



Competências gerais

- ♦ Possuir e compreender conhecimentos que forneçam uma base ou oportunidade para a originalidade no desenvolvimento e/ou aplicação de ideias, muitas vezes em um contexto de pesquisa
- ♦ Saber aplicar os conhecimentos adquiridos e as habilidades de solução de problemas em ambientes novos ou desconhecidos dentro de contextos mais amplos (ou multidisciplinares) relacionados à sua área de estudo
- ♦ Integrar conhecimentos e lidar com a complexidade de julgar a partir de informações incompletas ou limitadas, incluindo reflexões sobre as responsabilidades sociais e éticas associadas com a aplicação de seus conhecimentos e julgamentos
- ♦ Saber comunicar suas conclusões, além do conhecimento e da lógica final por trás delas, a públicos especializados e não especializados de forma clara e sem ambiguidades
- ♦ Possuir as habilidades de aprendizagem que lhe permitirão continuar a estudar de uma forma amplamente autônoma ou autodirigida





Competências específicas

- Descrever as bases patogênicas das doenças hepáticas
- Identificar os últimos avanços no campo da hepatologia
- Desenvolver uma estratégia correta para o diagnóstico diferencial de doenças hepáticas
- Diagnósticos atualizados das doenças hepáticas
- Determinar o plano terapêutico para as doenças hepáticas agudas mais prevalentes
- Determinar o plano terapêutico para as doenças hepáticas crônicas mais prevalentes
- Identificar os princípios da seleção de candidatos para o transplante de fígado
- Determinar a base cirúrgica do transplante de fígado
- Diferenciar os medicamentos imunossupressores de escolha no tratamento das doenças hepáticas
- Tratar da gestão a curto e longo prazo do paciente com um homoenxerto hepático
- Descrever as indicações e limitações dos testes diagnósticos utilizados na Hepatologia
- Determinar a relação custo-eficácia das técnicas de diagnóstico utilizadas nas diferentes patologias hepáticas
- Apontar o impacto do sistema imunológico sobre as doenças do fígado
- Gerenciamento prático de pacientes com hepatite crônica submetidos a tratamento antiviral
- Identificar as principais patologias hepáticas na infância
- Explicar o manejo do diagnóstico das principais patologias hepáticas em mulheres grávidas
- Determinar o tratamento de escolha para mulheres grávidas com patologias hepáticas
- Gerenciar as bases de dados científicos para realizar a revisão e a pesquisa bibliográfica dos estudos científicos
- Formular, implementar e avaliar normas, diretrizes de ação e protocolos específicos no campo da Hepatologia
- Realizar um estudo crítico e aprofundado sobre um tema de interesse científico na área da hepatologia
- Comunicar os resultados de uma pesquisa após ter analisado, avaliado e sintetizado os dados



Combine teoria e prática profissional através de uma abordagem educacional exigente e gratificante"

05

Direção do curso

Em sua máxima de oferecer uma educação de elite para todos, a TECH conta com profissionais renomados para que o profissional de medicina atualizar seus conhecimentos na especialidade de hepatologia. Por isso, o presente programa conta com uma equipe altamente qualificada, cujo objetivo é fornecer ao profissional as técnicas mais atuais e as melhores ferramentas para o desenvolvimento de suas habilidades ao longo desta titulação universitária.



HDD · ● 5h 42m

“

Impulsione sua carreira acadêmica com os melhores e adquira os conhecimentos e habilidades necessários para prosperar no campo da hepatologia"

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Doan Y. Dao é uma figura reconhecida internacionalmente no estudo e no tratamento de pacientes afetados pelo vírus da **Hepatite B (VHB)**. Como diretor do **Centro de Excelência em Doenças Hepáticas no Vietnã (COE)**, o Dr. Dao lidera as iniciativas da Universidade Johns Hopkins para ajudar a enfrentar a crescente, urgente e significativa carga da doença do câncer de fígado causada pela Hepatite B no Vietnã

Como CEO, o Dr. Dao é responsável por gerenciar os projetos que contribuem para a prestação de serviços médicos no combate a essas doenças. Isso envolve uma colaboração contínua com a Faculdade de Medicina Johns Hopkins, onde também promove a pesquisa científica e atividades educacionais relacionadas à especialização em diagnóstico e tratamentos terapêuticos eficazes.

Como membro do Conselho da V-VHA (Aliança de Hepatite Viral do Vietnã), ele desempenhou um papel crucial na promoção da atenção clínica e estudos científicos internacionais sobre a Hepatite B. Além disso, foi co-presidente da Força-Tarefa Nacional sobre Hepatite B: Foco em Americanos de Origem Asiática e Ilhas do Pacífico, onde trabalhou incansavelmente para aumentar a conscientização sobre esta condição.

Ele recebeu vários prêmios ao longo de sua carreira, como a Bolsa de Pesquisa Pós-Doutoral Hepatitis Fund for the Cure (2014), concedida pela American Liver Foundation; e o Prêmio Asian Heritage em Saúde Pública (2016), apresentado pela Sociedade de Patrimônio Asiático da Califórnia. Além disso, foi nomeado Herói do Dia a Dia (2016) pela American Liver Foundation, em reconhecimento aos seus esforços no combate à Hepatite B nos Estados Unidos e no Vietnã. Sua formação clínica em Medicina Interna, Gastroenterologia e Hepatologia no Centro Médico UT Southwestern em Dallas, Texas, juntamente com seu compromisso com a medicina acadêmica, permitiu liderar pesquisas inovadoras em busca de uma cura para a Hepatite B.



Dr. Doan Y Dao.

- Diretor do Centro de Excelência para Doenças do Fígado na Universidade Johns Hopkins, Baltimore, EU UA
- Professor Assistente de Medicina, Divisão de Gastroenterologia e Hepatologia na Faculdade de Medicina da Universidade Johns Hopkins
- Vice-presidente da Força-Tarefa Nacional sobre Hepatite B: Foco em Americanos de Origem Asiática e Ilhas do Pacífico
- Especialista em Medicina Interna, Gastroenterologia e Hepatologia no Centro Médico da UT Southwestern em Dallas
- Formado em Medicina pelo Centro Médico da UT Southwestern em Dallas
- Prêmios Recebidos: Bolsa de Pesquisa Pós-Doutoral Hepatites Fund for the Cure (2014), pela American Liver Foundation, Prêmio Asian Heritage em Saúde Pública (2016), pela Sociedade de Patrimônio Asiático da Califórnia, Herói do Dia a Dia (2016) pela American Liver Foundation
- Membro da: V-VHA (Aliança de Hepatite Viral do Vietnã), Hepatitis B Foundation e Dallas Fort Worth (DFW) Hepatitis B Free

“

Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dr. García Samaniego, Javier

- Chefe de Seção de Hepatologia no Hospital Universitário La Paz
- Líder de Grupo e Investigador Principal no Centro de Pesquisa Biomédica de Doenças Hepáticas e Digestivas no Hospital Universitário La Paz
- Coordenador da Aliança para a Eliminação da Hepatite Viral na Espanha (AEHVE)
- Coordenador das Diretrizes Espanholas de Tratamento da Hepatite B promovidas pela Agência Nacional de Avaliação e Prospecção
- Membro do Conselho da Fundação de Pesquisa Biomédica do Hospital Universitário La Paz
- Colaborador em Diretrizes e Protocolos Terapêuticos das Hepatites Virais: Consensus para o Tratamento das Hepatites Virais em Pacientes HIV-positivos
- Contribuição para a elaboração do documento de eliminação da Hepatite C na Associação Espanhola para o Estudo do Fígado
- Avaliador de projetos do Fundo de Pesquisas em Saúde e da Agência Nacional de Avaliação e Prospecção
- Investigador Principal em mais de 60 ensaios clínicos internacionais sobre o tratamento das Hepatites Virais
- Palestrante em inúmeros congressos e fóruns nacionais e internacionais
- Formado em Medicina pela Universidade de Santiago
- Membro: Conselho Diretivo do IdiPAZ, Diretoria da AEEH e Comitê de Ética e Pesquisa Clínica Regional da Comunidade de Madrid

Professores

Dra. Araceli García Sánchez

- ♦ Médica Especialista em Medicina do Aparelho Digestivo no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Médica Residente em Gastroenterologia e Hepatologia no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Autora de inúmeros artigos e capítulos de livros de referência nacional e internacional
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra

Dra. Irene Andaluz

- ♦ Graduada em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Raciocínio e Prática Clínica na Universidade de Alcalá
- ♦ Mestrado em Emergências Gastroenterológicas e Hepatobiliares pela Universidade a Distancia de Madrid
- ♦ Mestrado em Hepatologia pela Universidade de Alcalá e Universidade Autônoma de Madrid

Dra. Miriam Romero

- ♦ Médica Assistente na Unidade de Hepatologia no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Médica Especialista em Aparelho Digestivo, Gastroenterologia e Hepatologia no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Membro do Comitê de Ética em Pesquisa Clínica no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Pesquisadora da rede de pesquisa CIBEREHD
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Hepatologia pela Universidade de Alcalá e Universidade Autônoma de Madrid

Dr. Antonio Madejón Seiz

- ♦ Principal pesquisador no Centro de Pesquisa Biomédica em Rede de Doenças Hepáticas e Digestivas
- ♦ Pesquisador na Fundação para Pesquisa Biomédica no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Líder de projetos internacionais em empresas como Episteme ou Arcis Biotechnology Inc
- ♦ Diretor de PD&I na Biotools B&M Labs
- ♦ Desenvolvedor de Sistemas de Diagnóstico Molecular
- ♦ Doutor em Biologia Molecular pela Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Autor de numerosas publicações de impacto em revistas de renome internacional

Dra. Marta Abadía Barnó

- ♦ Médico Adjunto do Departamento de Aparelho Digestivo no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Hepatóloga especializada em Doenças Digestivas no Centro Médico-Cirúrgico de Doenças Digestivas
- ♦ Estágio externo na Unidade de Hepatologia e Transplante Hepático do Instituto Clínic de Doenças Digestivas e Metabólicas de Barcelona
- ♦ Prêmio EMILIO MOYANO para a melhor comunicação oral na XXVIII Jornada Nacional de Ecografia Digestiva
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Navarra

06

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste programa foi configurado como um processo contínuo de atualização de conhecimentos sobre os métodos de diagnóstico e técnicas de pesquisa no campo da Hepatologia. Para isso, a TECH coloca à disposição recursos de ensino multimídia que o aluno pode acessar, de forma conveniente, quando e onde quiser. Um programa de estudos com um currículo 100% online, que é concluído com um estágio presencial de três semanas em um centro hospitalar de prestígio.





“

Um plano de estudo projetado para oferecer o conhecimento mais avançado e atualizado em Hepatologia em apenas 12 meses”

Módulo 1. Métodos de diagnóstico e técnicas de pesquisa

- 1.1. Introdução aos métodos de diagnóstico Função hepática e modelos prognósticos
- 1.2. Biópsia hepática
- 1.3. Métodos não invasivos de avaliação da fibrose hepática
- 1.4. Diagnóstico por imagem: Ultrassom, TC, RMN
- 1.5. Endoscopia básica e avançada
- 1.6. Introdução às técnicas de pesquisa em Hepatologia
- 1.7. Modelos animais e celulares
- 1.8. Técnicas imunológicas
- 1.9. Técnicas de PCR: convencional e de ponto de diagnóstico
- 1.10. Técnicas de sequenciamento de nova geração: NGS

Módulo 2. Hepatites virais

- 2.1. Hepatite A
- 2.2. Hepatite B (epi., hist. natural e diagnóstico)
- 2.3. Hepatite B (tratamento)
- 2.4. Hepatite B (população especial)
- 2.5. Hepatite D:
- 2.6. Hepatite C (epi., hist. natural e diagnóstico)
- 2.7. Hepatite C (tratamento)
- 2.8. Hepatite C (população especial)
- 2.9. Hepatite E
- 2.10. Outras hepatites virais

Módulo 3. Hepatite e colangite autoimunes

- 3.1. HAI(Patogênese e critérios diagnósticos)
- 3.2. HAI (tratamento)
- 3.3. HAI (Tratamento em pacientes não respondentes ou intolerantes)
- 3.4. HAI x DILI: hepatite imunomediada
- 3.5. Colestase intra-hepática e extra-hepática: dx diferencial
- 3.6. Colangite biliar primária (CBP): patogênese e dx
- 3.7. CBP: tratamento
- 3.8. Colangite esclerosante primária (CEP): patogênese, sintomas e diagnóstico
- 3.9. CEP (tratamento)
- 3.10. Síndromes de sobreposição (*overlap*)

Módulo 4. Doença hepática alcoólica e esteatose metabólica do fígado

- 4.1. Doença hepática alcoólica (ALD): epi., Manifestações . clínicas e história.
- 4.2. EOH: diagnóstico e avaliação da gravidade
- 4.3. Hepatite aguda OH
- 4.4. Cirrose OH
- 4.5. Transplante de fígado em EOH
- 4.6. Esteatose hepática metabólica (EHMet): Definição, epi . e hist.
- 4.7. EHMt: patogênese e papel da microbiota intestinal
- 4.8. EHMt: diagnóstico
- 4.9. EHMt: tratamento
- 4.10. Câncer de fígado e transplante em EHMt

Módulo 5. Cirrose hepática I

- 5.1. Definição, fisiopatologia, história natural
- 5.2. Manifestações clínicas e modelos prognósticos
- 5.3. Cirrose compensada e descompensada
- 5.4. Uso de medicamentos em pacientes cirróticos
- 5.5. Nutrição na cirrose
- 5.6. Hipertensão portal
- 5.7. Ascite.
- 5.8. Insuficiência renal na cirrose: classificação, diagnóstico e biomarcadores
- 5.9. Tratamento da insuficiência renal e da síndrome hepatorenal
- 5.10. Papel da albumina no tratamento de pacientes cirróticos

Módulo 6. Cirrose hepática II

- 6.1. Hemorragia digestiva alta (HDA) secundária à hipertensão portal
- 6.2. TIPS: indicações atuais
- 6.3. Encefalopatia hepática (EH): conceito, patogênese e sintomas. EH mínima
- 6.4. EH: tratamento
- 6.5. Patologia pulmonar na cirrose: síndrome hepatopulmonar
- 6.6. Patologia pulmonar em cirrose: hipertensão porto-pulmonar
- 6.7. Aguda sobre insuficiência hepática crônica (Acute on chronic)
- 6.8. Cardiomiopatia em pacientes cirróticos
- 6.9. Peritonite bacteriana espontânea
- 6.10. Outras infecções no paciente cirrótico

Módulo 7. Outras Doenças hepáticas metabólicas

- 7.1. Hemocromatose: epi e manifestações clínicas
- 7.2. Hemocromatose: dx e tratamento
- 7.3. Hemocromatose devido a genes não clássicos
- 7.4. Porfirias hepáticas
- 7.5. Doença de Wilson: epi e manifestações clínicas
- 7.6. Doença de Wilson: diagnóstico
- 7.7. Doença de Wilson: tratamento
- 7.8. Deficiência de antitripsina Alfa1
- 7.9. LPAC
- 7.10. Glicogênese

Módulo 8. Tumores hepáticos

- 8.1. Epidemiologia, fatores de risco e rastreamento de carcinoma hepatocelular
- 8.2. Diagnóstico, avaliação prognóstica e estadiamento do CHC
- 8.3. Ressecção hepática do CHC
- 8.4. Tratamentos ablativos do CHC
- 8.5. Tratamentos transarteriais do CHC
- 8.6. Transplante de fígado e CHC
- 8.7. Tratamento sistêmica do CHC. Noções básicas, imunoterapia e anti-angiogênese
- 8.8. Perspectivas futuras sobre a gestão do CHC
- 8.9. Colangiocarcinoma
- 8.10. Tumores hepática benignos

Módulo 9. Transplante de fígado

- 9.1. Indicações, seleção de pacientes e gerenciamento da lista de espera
- 9.2. Expansão dos critérios de transplante de fígado Estratégias de preservação de órgãos
- 9.3. Insuficiência Hepática Aguda Grave
- 9.4. Cirurgia de transplante de fígado
- 9.5. Infecções e transplante de fígado
- 9.6. Imunossupressão no transplante de fígado. Rejeição aguda e crônica
- 9.7. Complicações biliares
- 9.8. Gerenciamento de pacientes transplantados a longo prazo
- 9.9. Hepatocarcinoma e outros tumores após transplante de fígado
- 9.10. Sobrevivência no transplante de fígado Fatores associados à mortalidade precoce e tardia

Módulo 10. Miscelânea: doenças vasculares hepáticas, hepatotoxicidade, patologia hepática na gravidez

- 10.1. Hipertensão portal não cirrótica
- 10.2. Síndrome de Budd-Chiari
- 10.3. Trombose venosa portal em pacientes com cirrose
- 10.4. Trombose venosa portal em pacientes com cirrose
- 10.5. Síndrome obstrutiva sinusoidal
- 10.6. DILI
- 10.7. Avaliação de risco cirúrgico no paciente cirrótico
- 10.8. Doença hepática associada a Fontan
- 10.9. Doenças hepáticas na gravidez (I)
- 10.10. Doenças hepáticas na gravidez (II)

07

Estágio Clínico

Após passar pelo período de formação online, o programa de estudos inclui um período de estágio prático em um centro clínico de referência. Contando com o apoio de um orientador que irá acompanhar o profissional durante todo o processo, tanto na preparação quanto no desenvolvimento do estágio clínico.



“

Realize suas práticas clínicas em um dos melhores centros hospitalares, integrando-se a uma equipe de alta competência e participando de forma interdisciplinar nas áreas de interesse para o estágio clínico neste campo”

O período prático deste programa consiste em um estágio clínico em um centro clínico de prestígio, com duração de 3 semanas, de segunda a sexta-feira, com 8 horas consecutivas de estágio ao lado de um especialista assistente. Essa permanência permitirá que você veja pacientes reais ao lado de uma equipe de profissionais líderes aplicando os procedimentos de diagnóstico mais inovadores e planejando a terapia de última geração para cada patologia.

Dessa forma, o profissional poderá desplegar suas habilidades técnicas para o diagnóstico de pacientes hepáticos, colaborar nas tarefas de análise de amostras em laboratório e adaptar os tratamentos de acordo com as últimas novidades farmacológicas nesta área. Tudo isso em um ambiente médico de excelência, composto por especialistas da disciplina.

A TECH oferece, assim, uma excelente opção para estar atualizado nos procedimentos e metodologias utilizados nas Unidades de Hepatologia, em um espaço de inovação. Uma nova forma de entender e integrar os processos de saúde por meio de um ambiente especializado e de alto nível.

Nesta Capacitação Prática, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para prestar serviços de saúde em áreas e condições que exigem alto nível de qualificação, orientadas para a capacitação específica no exercício da atividade, em um ambiente seguro para o paciente e com um alto desempenho profissional.

Certamente é uma oportunidade única de aprender trabalhando em um hospital inovador do futuro, onde o monitoramento da saúde dos pacientes em tempo real está no centro da cultura de seus profissionais. Essa é uma nova maneira de entender e integrar os processos de saúde, o que a torna o cenário de ensino ideal para essa experiência inovadora no aprimoramento das competências médicas profissionais no século XXI.

O ensino prático será realizado com o acompanhamento e orientação de professores e outros colegas de capacitação que facilitem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática médica (aprender a ser e aprender a conviver).

Os procedimentos descritos abaixo constituirão a base da capacitação, e sua implementação estará sujeita à disponibilidade e carga de trabalho do próprio centro, sendo as atividades propostas as seguintes:



Durante a estágio presencial, você conhecerá de perto o manejo coordenado do paciente transplantado hepático na Atenção Primária”



Módulo	Atividade Prática
Métodos de diagnóstico e pesquisa em Hepatologia	Participar na realização de biópsias hepáticas
	Realizar o diagnóstico por imagem de problemas hepáticos por meio de ultrassonografia, TC e RM
	Realizar endoscopia básica e avançada em patologias hepáticas
	Avaliar a Fibrose Hepática por métodos não invasivos
	Utilizar técnicas de PCR e <i>microarrays</i> no diagnóstico e acompanhamento de patologias hepáticas
	Aplicar procedimentos de imunocitoquímica no diagnóstico de doenças hepáticas
Procedimentos diagnósticos e abordagem e tratamento das Hepatites virais	Seguir os protocolos clínicos mais atualizados no tratamento das Hepatites virais
	Diagnosticar o grau de atividade e fibrose nas hepatites por meio de biópsia hepática
	Realizar a abordagem específica das Hepatites em populações especiais, como em casos de gravidez, pacientes com Cirrose ou em transplante hepático
	Gerenciar a coinfeção VHC-HIV após Hepatite
Técnicas de abordagem da Cirrose Hepática	Reconhecer, por meio da utilização de modelos prognósticos, as manifestações clínicas da Cirrose
	Avaliar a evolução da Cirrose Hepática através de exames de sangue laboratoriais, em busca de indícios de disfunção do fígado (como excesso de bilirrubina) e dos rins (valores de creatinina)
	Realizar elastografia por ressonância magnética para identificar endurecimento do fígado
	Prescrever o uso de medicamentos recomendados e potencialmente perigosos na Cirrose Hepática
	Diagnosticar e tratar a hipertensão portal, bem como a ascite e a síndrome hepatorenal
Técnicas de transplante hepático e abordagem do carcinoma hepatocelular e outros tumores	Tratar hemorragia esofágica por varizes
	Diagnosticar o Hepatocarcinoma, as Metástases Hepáticas e o Colangiocarcinoma por meio de análises de sangue, exames de imagem (RM e TC) e biópsia hepática
	Aplicar métodos de ablação por radiofrequência, crioblação e ablação com micro-ondas no tratamento do Hepatocarcinoma
	Gerenciar as complicações neoplásicas da área hepatopancreaticobiliar por meio de técnicas endoscópicas
	Participar na cirurgia de transplante hepático e avaliar o estado posterior do paciente, lidando com as complicações imediatas e tardias dessa cirurgia
Realizar o tratamento endoscópico de complicações biliares no transplante hepático	

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 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?

Para garantir que o processo de atualização seja o melhor possível, a TECH propõe a realização deste estágio presencial em um centro de prestígio que possa proporcionar ao médico os avanços mais recentes no campo da Hepatologia. Trata-se de uma área muito complexa e abrangente, que exige do especialista uma atualização constante, e o papel das instituições hospitalares aqui propostas é fundamental para este processo, uma vez que irão oferecer o conhecimento mais avançado na especialidade.



A photograph of a city skyline at sunset, with tall buildings illuminated by city lights and the sky transitioning from orange to blue. The image is partially obscured by a large blue geometric shape in the top right corner and a white diagonal shape in the bottom right corner.

“

Os conhecimentos mais avançados em Hepatologia esperam por você neste programa completíssimo da TECH”



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



Medicina

Hospital HM Modelo

País: Espanha
Cidade: 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
- Cirurgia da coluna vertebral



Medicina

Hospital Maternidad HM Belén

País: Espanha
Cidade: La Coruña

Endereço: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Reprodução Assistida
- Gestão de Hospitais e Serviços de Saúde



Medicina

Hospital HM Rosaleda

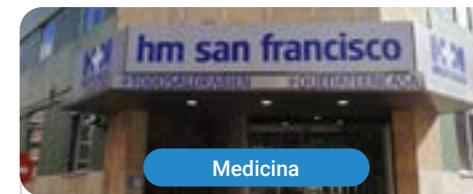
País: Espanha
Cidade: La Coruña

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: Espanha
Cidade: 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: Espanha
Cidade: 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 dos Tratamentos Psiquiátricos em Pacientes Menores



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

País: Espanha
Cidade: Barcelona

Endereço: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Nutrição Clínica em Medicina



Medicina

Hospital HM Madrid

País: Espanha
Cidade: 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:

- Análises Clínicas
- Anestesiologia e Ressuscitação



Medicina

Hospital HM Montepríncipe

País: Espanha
Cidade: Madrid

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

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Ortopedia Pediátrica
- Medicina Estética



Medicina

Hospital HM Torrelodones

País: Espanha
Cidade: 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
- Pediatria Hospitalar



Medicina

Hospital HM Sanchinarro

País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Medicina do Sono



Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

País: Espanha
Cidade: Madrid

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

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Emergências Pediátricas
- Oftalmologia Clínica



Medicina

Hospital HM Vallés

País: Espanha
Cidade: Madrid

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

Policlínico HM Cruz Verde

País: Espanha
Cidade: Madrid

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: Madrid

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 Gabinete Velázquez

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: C. de Jorge Juan, 19, 1º 28001, 28001, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Nutrição Clínica em Medicina
- Cirurgia Plástica Estética



Medicina

Policlínico HM Sanchinarro

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Av. de Manoteras, 10, 28050, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Atendimento Ginecológico para Enfermagem Obstétrica
- Enfermagem na área de Sistema Digestório



Medicina

Policlínico HM Imi Toledo

País	Cidade
Espanha	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





Hospital Italiano La Plata

País	Cidade
Argentina	Buenos Aires

Endereço: Av. 51 Nº 1725 e/ 29 y 30 La Plata,
Buenos Aires

Centro comunitário sem fins lucrativos de
assistência clínica especializada

Capacitações práticas relacionadas:

- Hepatologia
- Atualização em Medicina Intensiva

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

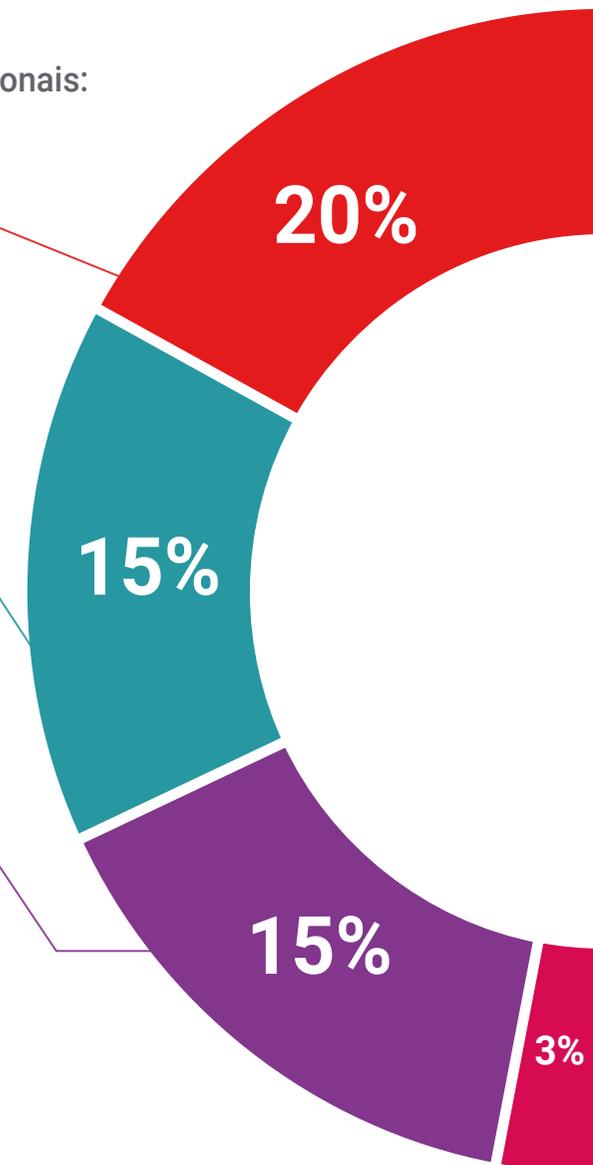
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

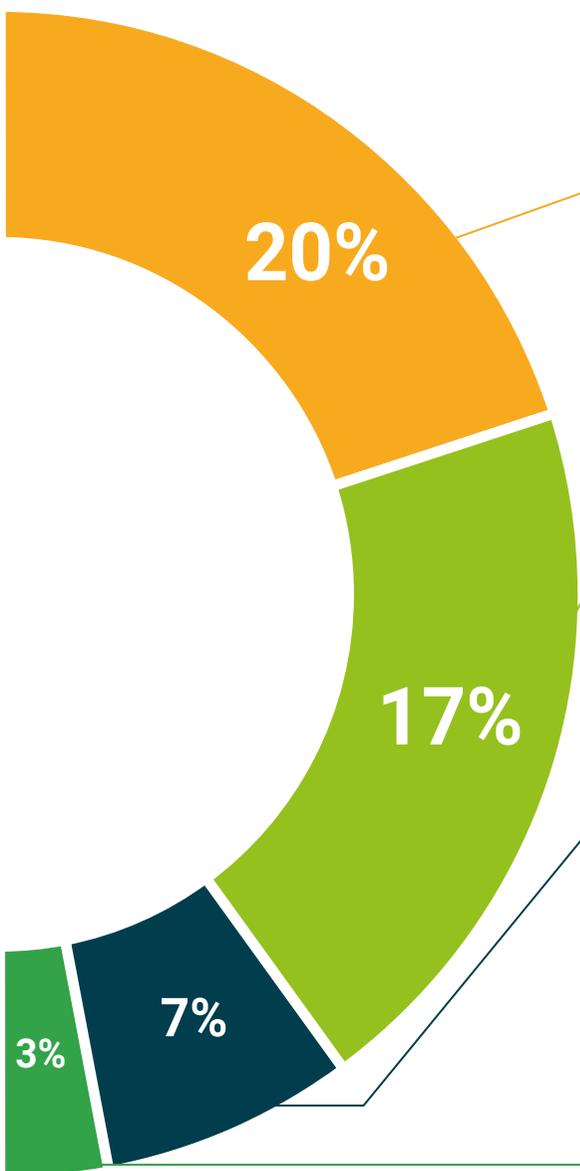
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



10 Certificado

O Mestrado Próprio Semipresencial em Hepatologia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio 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 Hepatologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

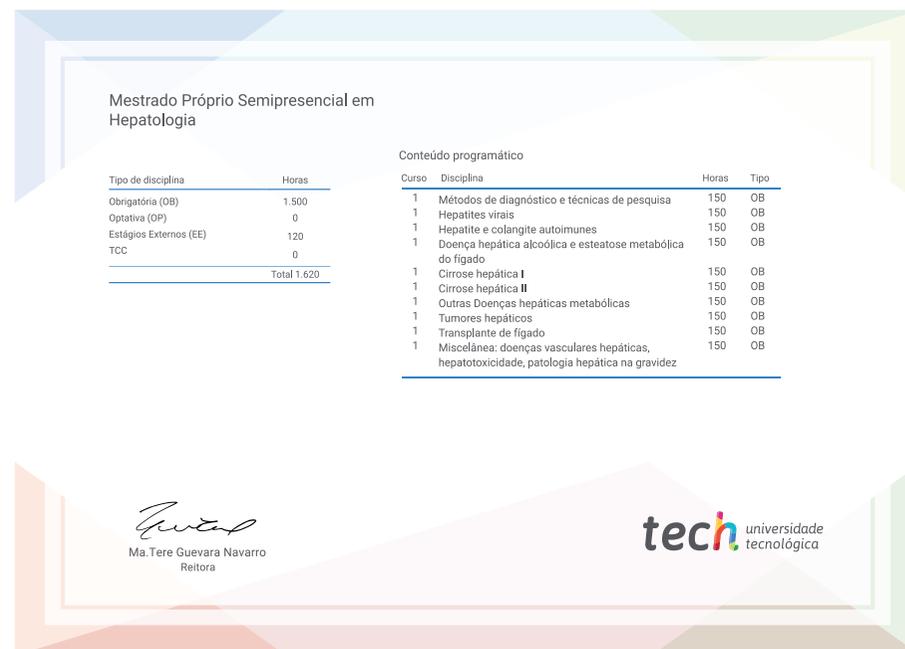
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Mestrado Próprio Semipresencial** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Mestrado Próprio Semipresencial em Hepatologia**

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

Duração: **7 meses**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

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

tech universidade
tecnológica

Mestrado Próprio Semipresencial
Hepatologia

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 7 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Mestrado Próprio Semipresencial

Hepatologia

