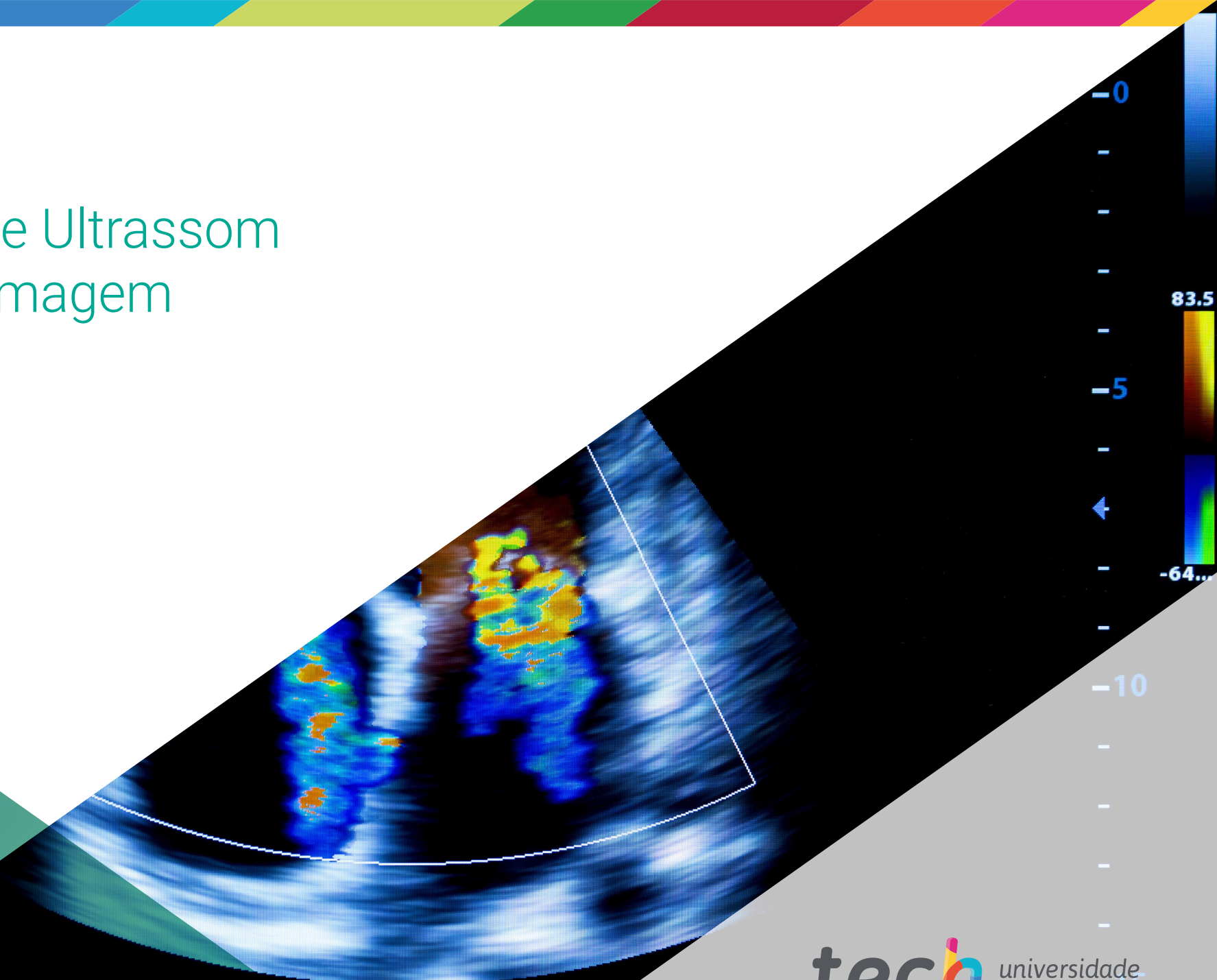


Curso

Imagens de Ultrassom para Enfermagem





Curso

Imagens de Ultrassom para Enfermagem

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/enfermagem/curso/imagens-ultrassom-enfermagem

Índice

01

Presentación

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e Conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01

Presentación

O uso de imagens de ultrassom tornou-se um complemento essencial para o exame físico do paciente. Essa técnica facilita diagnósticos mais rápidos e precisos, acelerando a tomada de decisões clínicas e, portanto, é de grande valor não só para o médico especialista, mas também para o enfermeiro. Assim, essa capacitação permitirá que esse profissional de saúde se atualize em Ultrassom por meio de uma preparação abrangente, com a qual ele passará por seus princípios físicos, pela emissão de ultrassom ou pelos fundamentos da Econavegação. Dessa forma, a TECH aumentará sua empregabilidade com base em um programa online altamente flexível.



“

Você tem uma oportunidade única para atualizar-se em Imagens de Ultrassom para Enfermagem, o que acelerará drasticamente sua tomada de decisão”

A imagem de ultrassom não é mais realizada exclusivamente de forma individualizada por profissionais externos ao paciente, mas agora está incluída na relação enfermeiro-paciente, tornando-se um complemento ao exame físico. Nesse sentido, ela tem as vantagens de portabilidade, precisão, visualização em tempo real, reprodutibilidade e eficiência, tornando-a uma das ferramentas mais valiosas e populares no setor de saúde.

Dessa forma, este programa tem como objetivo facilitar a atualização no uso de imagens de ultrassom como ferramenta para otimizar os processos diagnósticos e terapêuticos no paciente, especialmente em casos de Emergências ou Cuidados Críticos. Assim, o profissional de enfermagem terá uma preparação completa com a qual aprenderá sobre a natureza do ultrassom, sua emissão e a maneira como ele interage com os tecidos orgânicos.

Nessa linha, o aluno também analisará os diferentes tipos de equipamentos de ultrassonografia, com ênfase nos aparelhos de ultrassom de console, portáteis, especializados e transdutores. Além disso, outra das disciplinas do Curso é dedicada à Econavegação, para que o aluno possa aprender mais sobre os movimentos do transdutor ou da marca do ultrassom.

Assim, os alunos estarão em condições de se destacar nessa área em sua carreira profissional, utilizando apenas um dispositivo com conexão à Internet. Com esse programa, os graduados estarão em contato com os profissionais especializados que compõem corpo docente e terão acesso a um amplo catálogo virtual de recursos.

Este **Curso de Imagens de Ultrassom para Enfermagem** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Ultrassonografia Clínica
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas a respeito das disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de auto-avaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão Individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Procurando um domínio abrangente da Econavegação? Então não perca a oportunidade de se matricular neste Curso”

“

Você embarcará em uma valiosa jornada pelos diferentes tipos de scanners de ultrassom e suas aplicações”

A equipe de professores do programa é composta por profissionais do setor que trazem a experiência de seu trabalho para essa capacitação, além de especialistas reconhecidos de empresas líderes e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o aluno deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do programa acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Graças a esse programa, você analisará com exatidão a interação entre a emissão de ultrassom e os tecidos.

Ao final do curso, você será proficiente em modos de ultrassonografia, como Angio-Doppler ou Spectra Doppler.



02 Objetivos

Considerando que o Ultrassom Clínico tem a capacidade de fazer a diferença na atividade de saúde, a TECH optou por um curso que permite aos alunos enfrentar qualquer desafio que possam encontrar durante sua carreira profissional nesse campo. Para isso, os alunos receberão os materiais acadêmicos mais avançados, perfeitamente alinhados com as evidências científicas atuais, com isso estarão aptos para manejar as ferramentas mais recentes que levam as técnicas de ultrassom a um novo patamar.





“

Suas metas mais ambiciosas se tornarão realidade com a TECH; inscreva-se agora e leve seu gerenciamento de Ultrassom Clínico para o próximo nível”

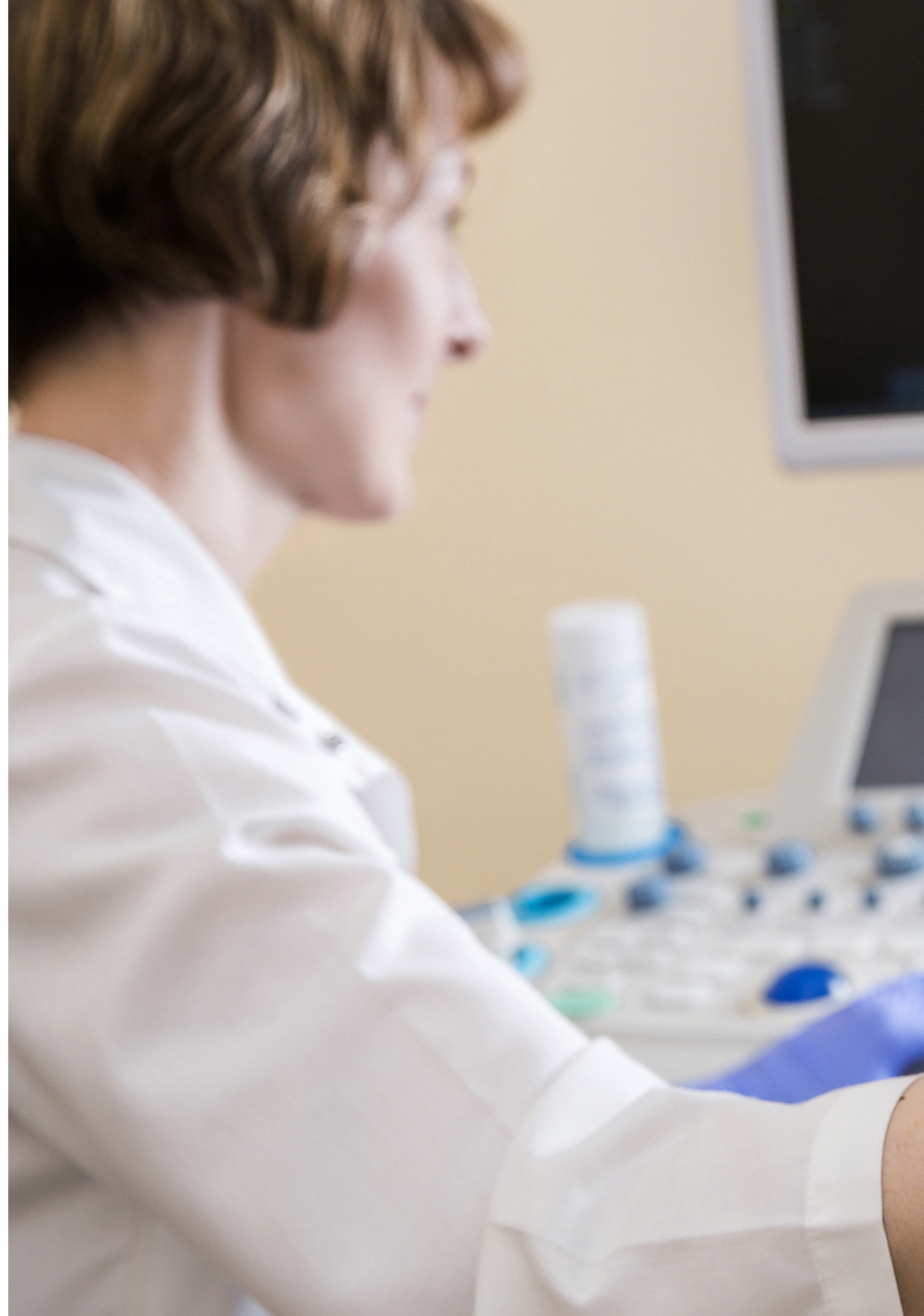


Objetivos gerais

- ♦ Completar o percurso educacional fazendo com que os médicos dominem o uso da ultrassonografia para o manejo de situações de emergência e pacientes críticos, seja qual for o ambiente em que se encontrem
- ♦ Atualizar o conhecimento sobre imagens de ultrassom e suas múltiplas possibilidades



Com os objetivos do Curso, você estabelecerá a sequência de ultrassom adequada para cada exame”





Objetivos específicos

- ♦ Definir os princípios físicos envolvidos na imagem de ultrassonografia
- ♦ Estabelecer a sequência de ultrassom apropriada para cada exame
- ♦ Explicar os modos de ultrassom
- ♦ Definir os diferentes tipos de scanners de ultrassom e suas aplicações
- ♦ Descrever os diferentes planos de ultrassonografia
- ♦ Explicar os princípios da econavegação



03

Dirección del curso

No que diz respeito ao corpo docente deste Curso, a TECH reuniu um grupo de especialistas de prestígio na área de Medicina Intensiva, o que representa uma das melhores garantias para o aluno. Ao longo de sua atividade assistencial, eles se tornaram referências no manejo do Ultrassom Clínico em diferentes áreas do corpo, desenvolvendo, ao mesmo tempo, uma carreira de pesquisa respeitável com grandes contribuições nessa área. O Campus Virtual também se tornará o ponto de encontro onde professores e alunos poderão estabelecer contato.



“

Os Especialistas em Medicina Intensiva que se posicionaram como líderes no gerenciamento de imagens de ultrassom permanecerão à sua disposição durante toda a sua experiência acadêmica”

Direção



Dr. Jesús Andrés Álvarez Fernández

- ♦ Chefe Médico do Hospital Juaneda Miramar
- ♦ Especialista em Medicina Intensiva e Manejo de Pacientes com Queimaduras no Hospital Universitário de Getafe
- ♦ Pesquisador Associado na Área de Neuroquímica e Neuro-imagem da Universidade de La Laguna

Professores

Dr. Antonio Núñez Reiz

- ♦ Médico de Terapia Intensiva do Hospital Clínico Universitário de San Carlos
- ♦ Médico da Unidade de Cuidados Intensivos do Hospital Universitário Fundación Alcorcón
- ♦ Especialista da Unidade de Medicina Intensiva do Hospital Universitário Príncipe de Astúrias
- ♦ Membro da Sociedade Europeia de Medicina de Cuidados Intensivos

Dr. Francisco de Paula Palacios Ortega

- ♦ Especialista em Medicina Intensiva
- ♦ Médico Preceptor da Unidade de Terapia Intensiva no Hospital Universitário de Getafe
- ♦ Médico Colaborador do grupo de Inteligência Artificial e Engenharia do Conhecimento (AIKE), Universidade de Murcia
- ♦ Colaborador de Pesquisa do grupo WASPSS, cujo objetivo é o Uso Racional de Antibióticos
- ♦ Palestrante na Série de Palestras do Centro de Estudos Cirúrgicos da Universidade Complutense de Madrid



Dr. José Carlos Igeño Cano

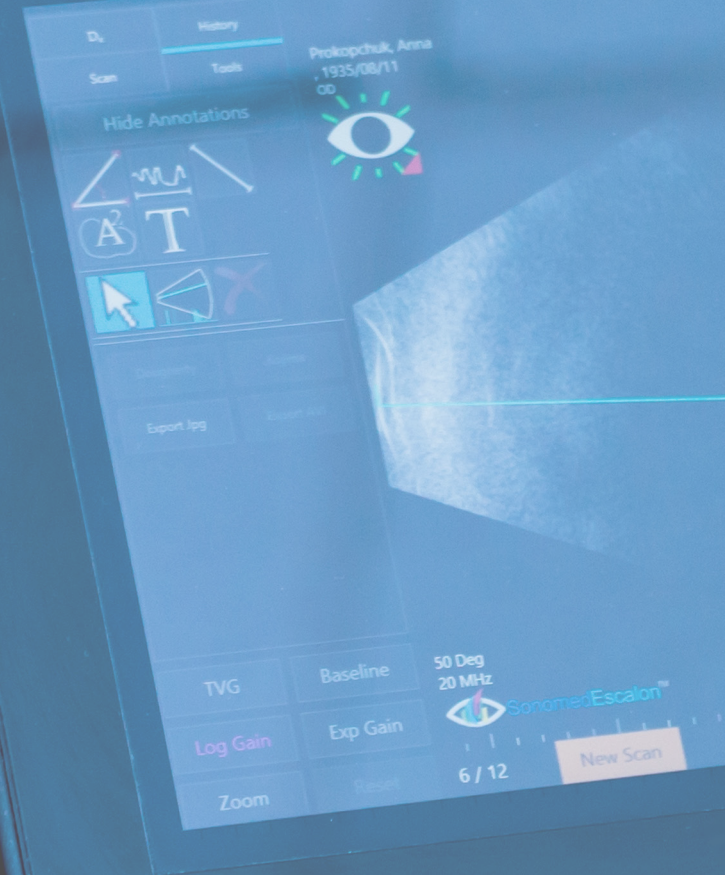
- ◆ Chefe do Departamento de Medicina Intensiva e de Urgências do Hospital San Juan de Dios de Córdoba
- ◆ Responsável pela área de Bem-estar do Paciente no Projeto HUCI, Humanizando a Terapia Intensiva
- ◆ Coordenador do Grupo de Trabalho de Planejamento e Organização e Gestão da Sociedade Espanhola de Medicina Intensiva, Cuidados Intensivos e Unidades Coronarianas (SEMICYUC)
- ◆ Diretor Médico da Unidade de Ressuscitação e Cuidados Pós-Cirúrgicos do IDC Salud Hospital Virgen de Guadalupe
- ◆ Médico Preceptor de UTI no Departamento de Saúde de Castilla, La Mancha
- ◆ Médico Preceptor da Unidade de Medicina e Neurotrauma do Hospital Nuestra Señora de la Candelaria
- ◆ Chefe do Departamento de Transporte de Pacientes Críticos na Ambulancias Juan Manuel SL
- ◆ Mestrado em Gestão Clínica, Direção Médica e Assistencial da Universidade CEU Cardenal Herrera
- ◆ Membro: Federação Pan-Americana e Ibérica de Medicina Intensiva e Terapia Intensiva, Sociedade Espanhola de Medicina Intensiva, Terapia Intensiva e Unidades Coronárias

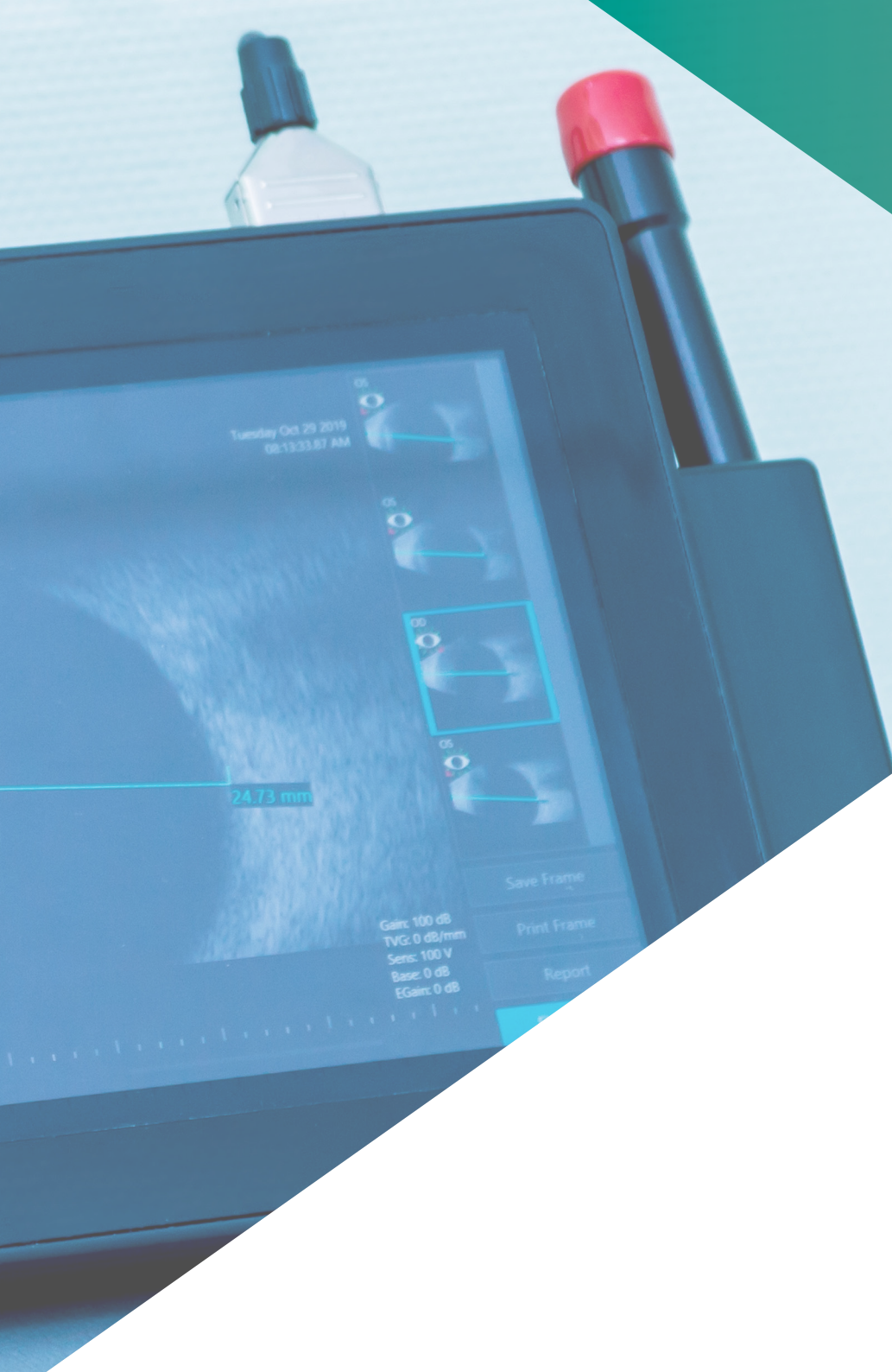
04

Estructura y contenido

O programa de estudos do Curso Universitário foi projetado para uma duração de 180 horas, distribuídas em 6 semanas de experiência educacional. Durante esse período acadêmico, os alunos receberão a visão mais abrangente de imagens de ultrassom disponível no mercado. Além disso, seu desempenho no curso será altamente eficaz graças à combinação de recursos dinâmicos que aumentarão seu desempenho. Alguns deles são vários procedimentos de enfermagem em vídeo, resumos interativos, estudos de caso ou aulas magistrais.

CALIBRATION
CYLINDER
10.00mm
± 0.10mm





“

180 horas de conteúdo avançado de imagens de ultrassom, tudo apresentado em recursos dinâmicos que aumentarão sua experiência educacional”

Módulo 1. Imagem de Ultrassonografia

- 1.1. Princípios físicos
 - 1.1.1. Sons e ultrassons
 - 1.1.2. Natureza das ultrassonografias
 - 1.1.3. Interação do ultrassom com a matéria
 - 1.1.4. Conceito de ultrassom
 - 1.1.5. Segurança do ultrassom
- 1.2. Sequência de ultrassom
 - 1.2.1. Emissão de ultrassom
 - 1.2.2. Interação com tecidos
 - 1.2.3. Formação de ecos
 - 1.2.4. Recepção de ecos
 - 1.2.5. Geração de imagem ultrassonográfica
- 1.3. Modos de ultrassom
 - 1.3.1. Modo A
 - 1.3.2. Modo M
 - 1.3.3. Modo B
 - 1.3.4. Doppler colorido
 - 1.3.5. Angio-Doppler
 - 1.3.6. Doppler espectral
 - 1.3.7. Modos combinados
 - 1.3.8. Outras modalidades e técnicas
- 1.4. Aparelhos de ultrassom
 - 1.4.1. Aparelhos de ultrassom de console
 - 1.4.2. Scanners de ultrassom portáteis
 - 1.4.3. Aparelhos de ultrassom especializados
 - 1.4.4. Transdutores
- 1.5. Planos de ultrassom e navegação do ultrassom
 - 1.5.1. Plano Sagital
 - 1.5.2. Plano Transversal
 - 1.5.3. Plano coronal
 - 1.5.4. Planos oblíquos
 - 1.5.5. Marcador de ultrassom
 - 1.5.6. Movimentos do transdutor





“ Planos sagital, transversal e coronal, etc. Todos os planos de ultrassom que são realizados durante essa técnica estão incluídos no programa de estudos”

05

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***.



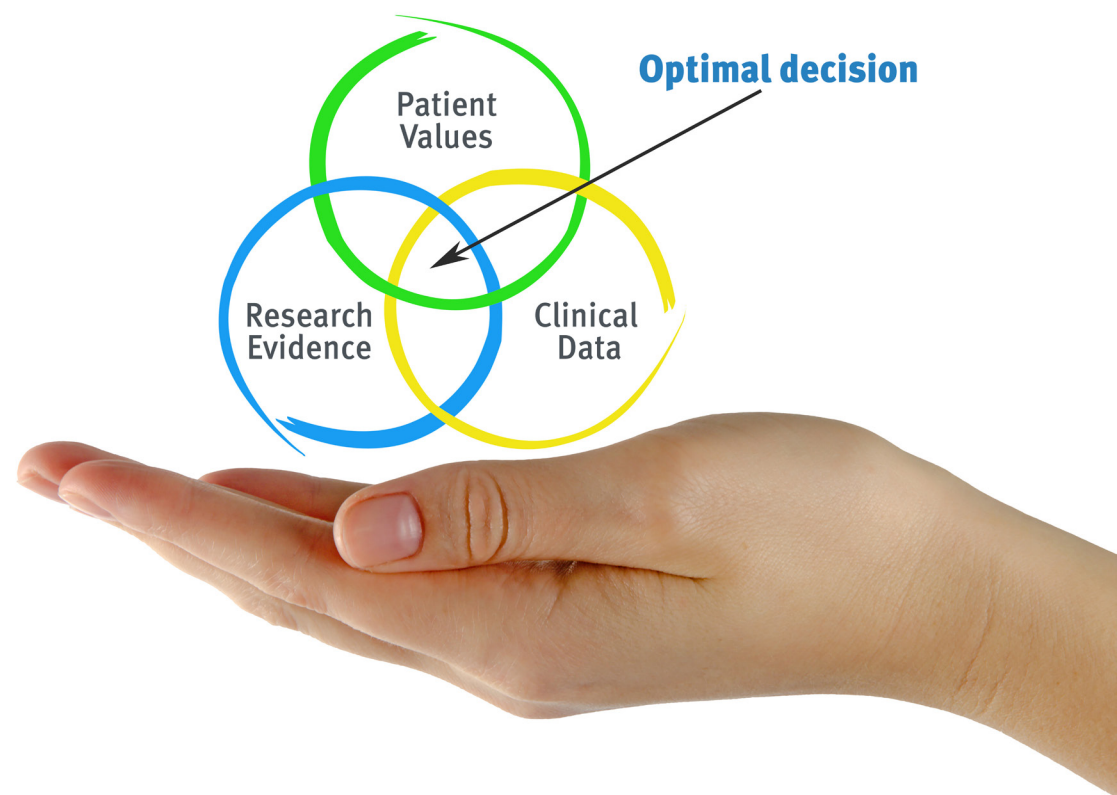
“

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 Nursing School usamos o Método de Estudo de Caso

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

Com a TECH os enfermeiros experimentam uma maneira 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 estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais na prática da enfermagem profissional.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas 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 enfermeiros que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas, permitindo que o profissional de enfermagem integre melhor o conhecimento no ambiente hospitalar ou no atendimento primário.
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 enfermeiro aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de softwares 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).

Essa metodologia já capacitou mais de 175 mil enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independente da carga prática. 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 didático foi desenvolvido especialmente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

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 e procedimentos de enfermagem em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas de enfermagem atuais. Tudo isso com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você pode vê-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

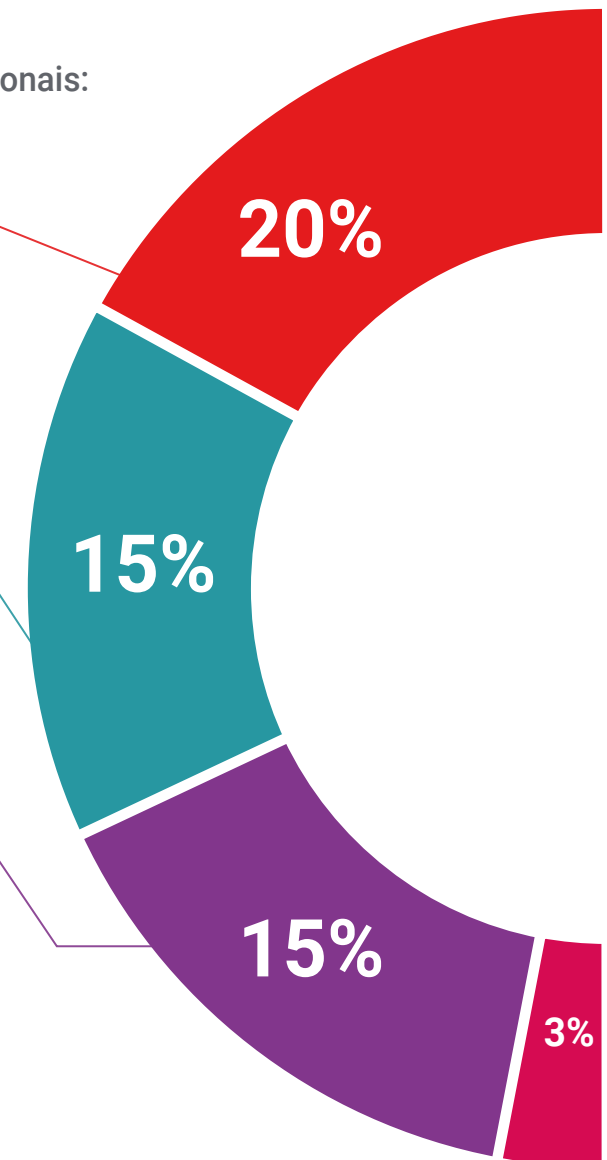
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

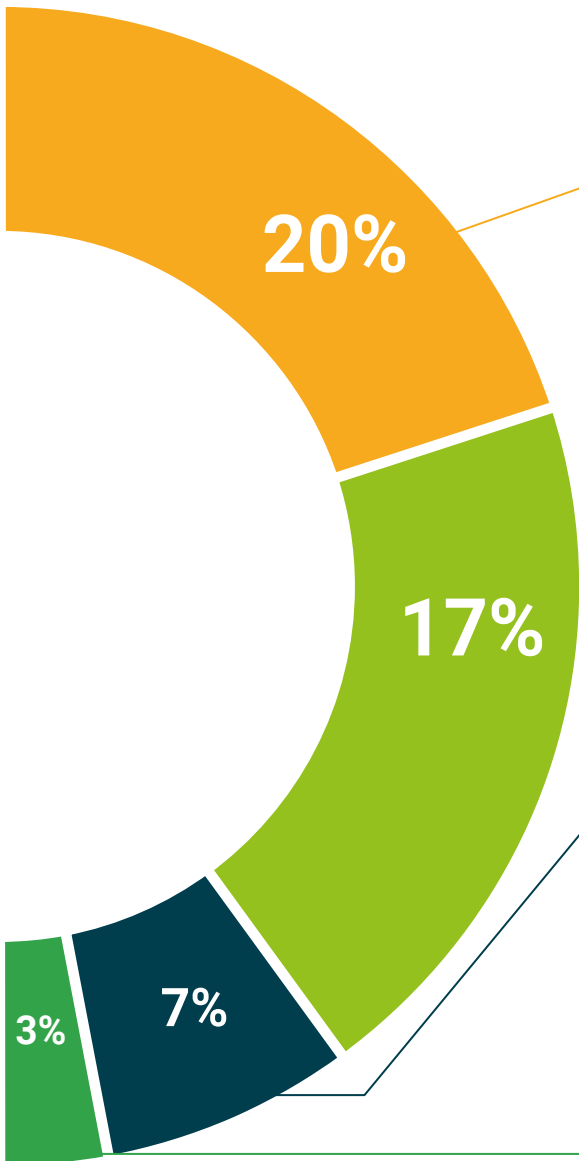
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 seus conhecimentos ao longo do programa através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você 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, além de gerar segurança para a tomada de 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.



06

Titulación

O Curso de Imagens de Ultrassom para Enfermagem garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Imagens de Ultrassom para Enfermagem** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Imagens de Ultrassom para Enfermagem**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Imagens de Ultrassom
para Enfermagem

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Imagens de Ultrassom
para Enfermagem

