

Curso

Ultrassom Clínico Cardíaco para Enfermagem





tech universidade
tecnológica

Curso

Ultrassom Clínico Cardíaco 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/ultrassom-clinico-cardiaco-enfermagem

Índice

01

Apresentação

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

As metodologias de diagnóstico para detectar possíveis doenças cardíacas têm se concentrado no Ultrassom Clínico, depois que se percebeu que os raios X e as tomografias computadorizadas eram suscetíveis de causar danos ao organismo devido á radiação. Isso também tornou essencial para o profissional de enfermagem o desenvolvimento de competências avançadas em seu manuseio, algo que pode ser atualizado com este programa. Dessa forma, o curso permitirá que você conheça a fisiologia cardíaca básica e os equipamentos médicos adequados para a realização de imagens de ultrassom, com ênfase em alterações como endocardite ou trombos. Sem dúvida, uma grande oportunidade que os alunos poderão aproveitar em um formato 100% online.



“

Você terá a oportunidade de incorporar os últimos avanços em Ultrassom Cardíaco Clínico em sua metodologia de trabalho”

O ultrassom cardíaco clínico fornece imagens detalhadas do coração e de suas estruturas internas, incluindo válvulas, câmaras, paredes e fluxo sanguíneo. Essas informações são vitais para o diagnóstico e a avaliação do tratamento de várias condições cardíacas, como doença valvular ou da artéria coronária, insuficiência cardíaca ou anormalidades do ritmo cardíaco.

Por isso, é essencial manter-se atualizado com os últimos avanços nas técnicas de ultrassom, e este plano de estudos oferece exatamente isso aos profissionais de enfermagem. Este programa oferece aos enfermeiros todas as garantias que uma instituição de renome como a TECH pode proporcionar.

Dessa forma, os alunos aprenderão em profundidade sobre todos os aspectos da anatomia cardíaca e as janelas e planos ecográficos aplicados nessa área em situações de Emergência e Cuidados Críticos. Da mesma forma, eles estabelecerão os critérios para a identificação de alterações estruturais nos diferentes ventrículos.

Tudo isso e muito mais estará disponível para você com uma simples conexão à Internet, já que materiais avançados o aguardam no Campus Virtual, que pode ser consultado 24 horas por dia, com uma equipe de professores de prestígio à sua inteira disposição.

Este **Curso de Ultrassom Clínico Cardíaco 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 Ultrassom Cardiovascular Clínico
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas a respeito das disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de auto avaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ 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



O diploma que você estava procurando para obter um alto nível de capacitação em alterações estruturais dos ventrículos”

“

Se quiser concentrar sua atividade na área de saúde em uma zona de interesse crescente graças às descobertas contínuas do ultrassom, este curso é para você”

A equipe de professores deste programa inclui profissionais da área, cuja experiência é somada a esta capacitação, além de reconhecidos especialistas de conceituadas sociedades científicas 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.

Inscreva-se agora para saber mais sobre todos os recursos dos equipamentos necessários para realizar um Ultrassom Cardíaco.

Você desenvolverá o gerenciamento avançado de Cardioembolismo em procedimentos guiados por Ultrassom.



02

Objetivos

Os objetivos deste Curso giram em torno de uma preparação que permitirá ao profissional de enfermagem desenvolver com sucesso competências que ampliarão suas habilidades em Ultrassom Cardíaco Clínico. Para isso, a TECH lhe oferecerá conteúdos de vanguarda que incorporam os avanços mais recentes nesse campo. De fato, todo o projeto do programa é uma abordagem global que permitirá ao profissional de enfermagem enfrentar qualquer cenário nessa área.



“

O objetivo da TECH? Impulsionar sua carreira, tornando você um profissional de enfermagem atualizado com as mais recentes técnicas de Ultrassom Cardíaco exigidas pelas instituições clínicas”



Objetivos generales

- ♦ 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



Os objetivos do curso abrirão uma série de possibilidades para você, é hora de dominar as técnicas em Ultrassom Hemodinâmico”





Objetivos específicos

- ◆ Explicar a anatomia cardíaca
- ◆ Definir os requisitos técnicos na ultrassonografia cardíaca
- ◆ Explicar a localização e visualização das janelas cardíacas
- ◆ Definir sonoanatomia e sonofisiologia na ultrassonografia cardíaca
- ◆ Explicar diferentes alterações estruturais a serem identificadas na ultrassonografia cardíaca
- ◆ Definir os princípios da ultrassonografia hemodinâmica

03

Dirección del curso

Como de costume em todos os cursos da TECH, a universidade fez um grande compromisso com o corpo docente, reunindo especialistas de prestígio que desenvolveram suas carreiras em instituições clínicas de alto nível. Ao longo de sua atividade na área da saúde, eles incorporaram técnicas de imagem por ultrassom em suas estratégias médicas, com as quais obtiveram ótimos resultados tanto no diagnóstico quanto na terapia. Para isso, eles estarão dispostos a transmitir aos alunos as chaves que os fizeram se destacar para que eles possam replicar seu sucesso.





“

A equipe de professores acompanhará de perto seu progresso acadêmico, fornecendo-lhe as respostas para suas estratégias avançadas de ultrassom para o diagnóstico de doenças cardíacas”

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

Dra. María Serna Gandía

- ♦ Médica Especialista em Anestesiologia e Reanimação do Hospital de Denia-Marina Salud,
- ♦ Secretária da Sociedade Espanhola de Ultrassonografia em Críticos (ECOCRITIC)
- ♦ Palestrante em cursos e workshops sobre o uso de Ultrassom em Terapia Intensiva.
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialização em Anestesiologia e Reanimação
- ♦ Curso para o manejo da Ultrassonografia na família

Dra. Cristina Martínez Díaz

- ♦ Especialista em Medicina Intensiva
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia
- ♦ Médica no Hospital Universitário Príncipe de Astúrias, Alcalá de Henares
- ♦ Membro do Eco Club da SOMIAMA

Dr. Raúl Vicho Pereira

- ♦ Chefe Clínico da UTI do Hospital Quirónsalud Palmaplanas, Ilhas Baleares
- ♦ Presidente da Sociedade Espanhola de Ultrassonografia em Críticos (ECCO-CRITIC)
- ♦ Instrutor do Plano Nacional de RCP
- ♦ Especialista em Medicina Intensiva no Hospital Quirónsalud Palmaplanas, Ilhas Baleares
- ♦ Especialista em Medicina Intensiva no Hospital Universitário Virgen de Valme, Sevilha
- ♦ Especialista em Unidade de Terapia Intensiva no Hospital Quirónsalud Palmaplanas, Ilhas Baleares
- ♦ Especialista na Unidade de Terapia Intensiva na Clínica Rotger Quirónsalud, Ilhas Baleares
- ♦ Responsável por ensinar o Estágio Médico de Internos Residentes para Ultrassom de Cuidados Críticos.
- ♦ Revisor especializado da revista Medicina Intensiva
- ♦ Mais de 150 cursos de Ultrassom nos últimos 5 anos em todas as comunidades autônomas do país para UTI, Anestesia e Emergências.
- ♦ Organizador do Primeiro Congresso ECCO-CRITIC, Denia, Alicante, Espanha
- ♦ Instrutor de Ultrassom para todo o serviço de UTI do Hospital Universitário de Donostia, País Basco.
- ♦ Instrutor em Ultrassom do Serviço de UTI do Hospital de Manises, Valência.
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Sevilha
- ♦ Membro da: Conselho Editorial da revista e-Anestesiologia e da Sociedade Espanhola de Ultrassom em Cuidados Críticos

Dra. Laura Morales Fernández

- ♦ Médica Assistente de Medicina Intensiva Complexo Hospitalar Universitário de Toledo
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia
- ♦ Membro da: Sociedade Espanhola de Ultrassonografia em Casos Críticos (ECCO-CRITIC)

Dra. Patricia Mora Rangil

- ♦ Especialista em Medicina Intensiva, Miguel de Servet, Zaragoza
- ♦ Doutorado em Urologia no Hospital Miguel Servet, de Zaragoza
- ♦ Médica do Hospital Miguel Servet, em Zaragoza.
- ♦ Formada em Medicina MIR Intensive Care, Hospital Universitário Miguel Servet.
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Ultrassom para Cuidados Críticos, ECCO-CRITIC. *Medicamentos, fluidoterapia de uso frequente e alterações hidroeletrólíticas.*

04

Estructura y contenido

O programa de estudos desse Curso foi elaborado de forma inovadora para que a experiência acadêmica dos alunos vá muito além da memorização. Desenvolvido sob a supervisão cuidadosa da equipe de professores, esse programa baseia-se em um aprendizado teórico-prático sólido e equilibrado, no qual recursos de diferentes naturezas convergirão para dinamizar o ciclo educacional. Assim, o aluno internalizará mais facilmente os conceitos com base em vídeos, leituras complementares, diagramas interativos ou casos de análise.

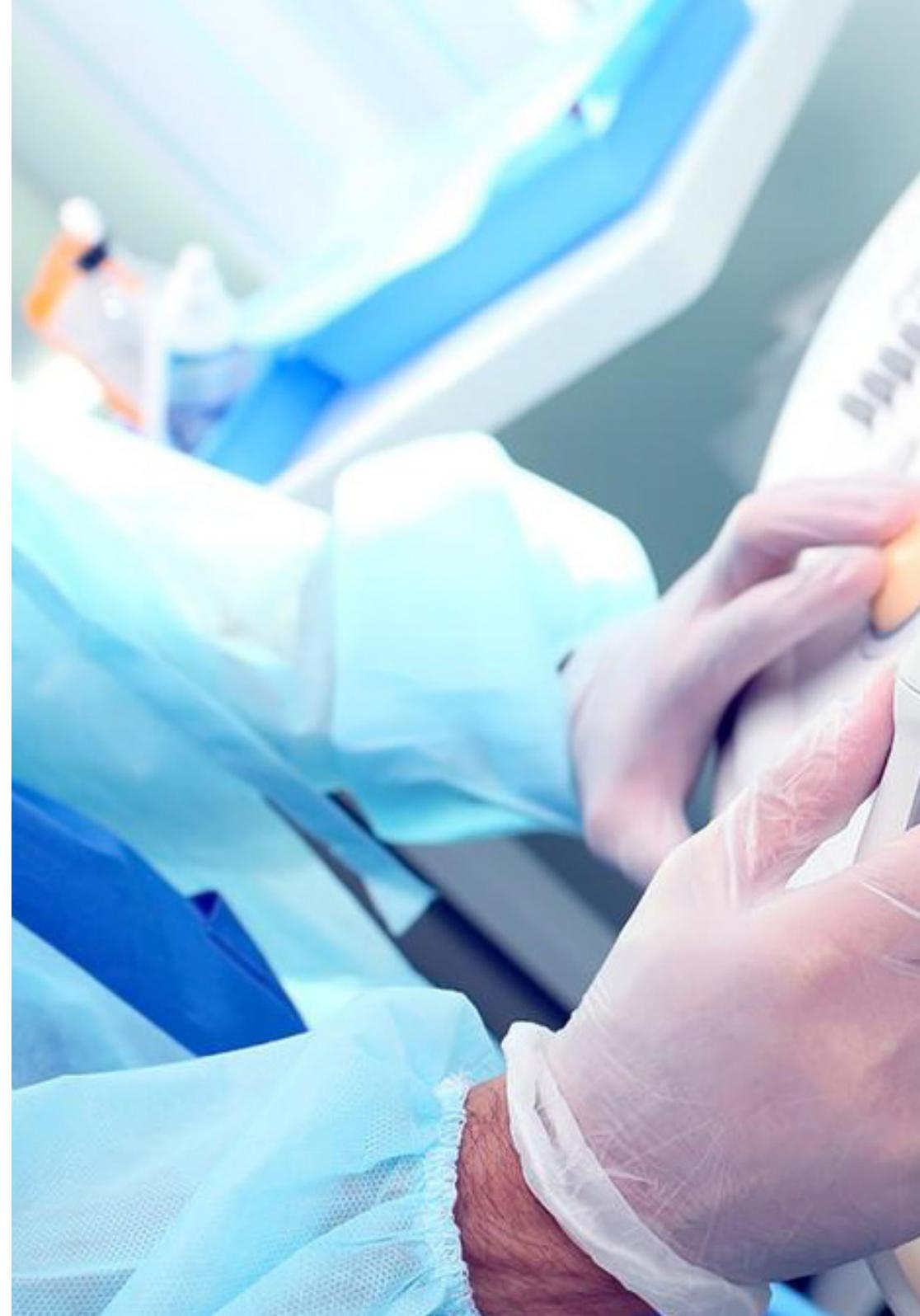


“

Procedimentos de Enfermagem em vídeo, estudos de caso ou diagramas interativos aumentarão seu aprendizado em apenas 6 semanas”

Módulo 1. Ultrassonografia Clínica Cardíaca

- 1.1. Anatomia cardíaca
 - 1.1.1. Anatomia básica tridimensional
 - 1.1.2. Fisiologia cardíaca básica
- 1.2. Requisitos técnicos
 - 1.2.1. Sondas
 - 1.2.2. Características do equipamento para realizar ultrassom cardíaco
- 1.3. Janelas cardíacas e técnicas de exame
 - 1.3.1. Janelas e planos para aplicações de emergência e cuidados intensivos
 - 1.3.2. Doppler básico (cor, pulsado, contínuo e Doppler tecidual)
- 1.4. Alterações estruturais
 - 1.4.1. Medidas básicas na ultrassonografia cardíaca
 - 1.4.2. Trombos
 - 1.4.3. Suspeita de endocardite
 - 1.4.4. Valvulopatias
 - 1.4.5. Pericárdio
 - 1.4.6. Como é informado um exame de ultrassom em casos de emergência e cuidados intensivos?
- 1.5. Alterações estruturais I
 - 1.5.1. Ventrículo esquerdo
 - 1.5.2. Ventrículo direito
- 1.6. Ultrassonografia hemodinâmica
 - 1.6.1. Hemodinâmica ventricular esquerda
 - 1.6.2. Hemodinâmica ventricular direita
 - 1.6.3. Testes dinâmicos de pré-carga
- 1.7. Ecocardiograma transesofágico
 - 1.7.1. Técnicas
 - 1.7.2. Indicações em casos de emergência e cuidados intensivos
 - 1.7.3. Estudo de cardio embolia guiado por ultrassom





“

Um programa de estudos muito completo que inclui o procedimento para relatar exames de ultrassom na área de Emergência e Cuidados Críticos”

05

Metodología

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***.





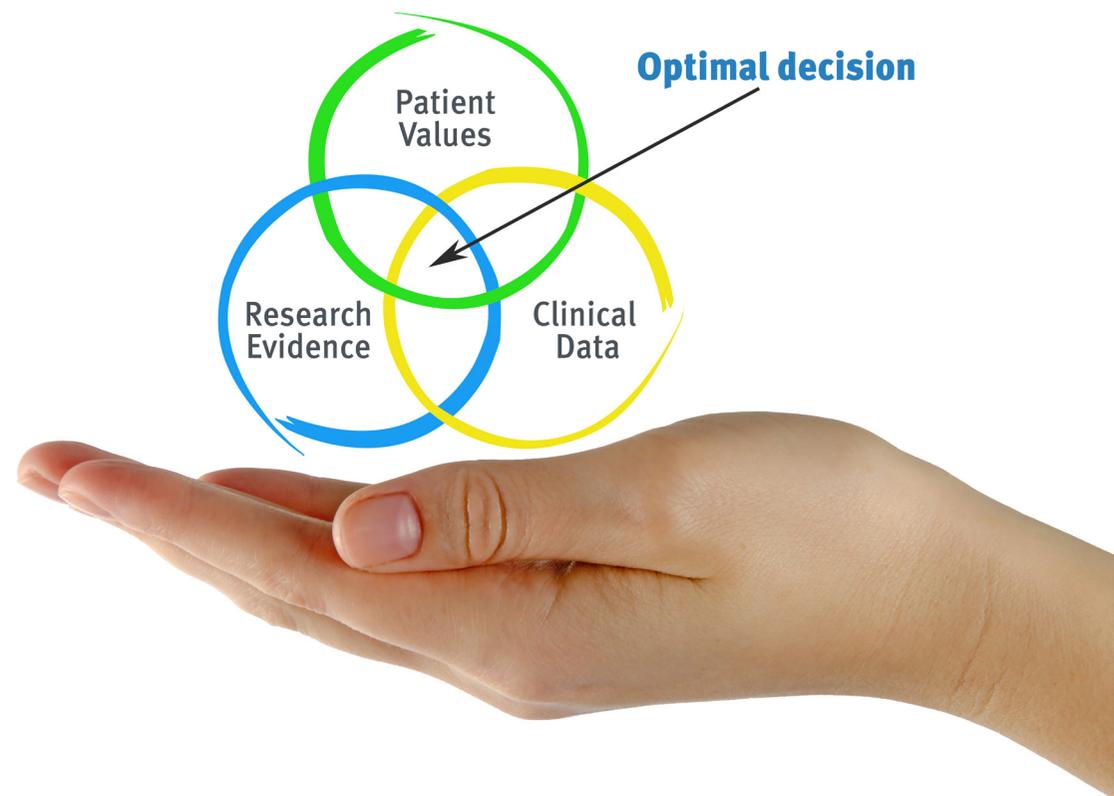
“

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 Ultrassom Clínico Cardíaco 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 Ultrassom Clínico Cardíaco 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 Ultrassom Clínico Cardíaco 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.



Curso

Ultrassom Clínico Cardíaco para Enfermagem

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

Curso

Ultrassom Clínico Cardíaco
para Enfermagem

