Curso

Farmacologia na UCI para Enfermeiros

Reconhecido por:

SEEIUC
Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias

tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

Curso

Farmacologia na UCI para Enfermeiros

- Modalidade: **Online**
- Duração: **6 semana**
- Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- Créditos: **60 ECTS**
- Tempo dedicado: **16 horas/semana**
- Horário: **Ao seu próprio ritmo**
- Exames: **Online**

Acesso ao site: **www.techtitute.com/pt/enfermagem/curso-farmacologia-uci-enfermeiros**

Índice

01
Apresentação
pág. 4

02
Objetivos
pág. 8

03
Direção do curso
pág. 12

04
Estrutura e conteúdo
pág. 18

05
Metodologia
pág. 22

06
Certificação
pág. 30

01

Apresentação

A investigação científica recente tornou possível o desenvolvimento de uma farmacologia orientada para a Unidade de Cuidados Intensivos. Neste sentido, foram adotados testes personalizados para determinar a dose de medicação mais adequada para cada paciente ou estratégias para reduzir a dor limitando a utilização de opioides. Uma vez que estes progressos ajudam a garantir o bem-estar dos pacientes e a minimizar os potenciais efeitos adversos dos fármacos, o seu conhecimento é essencial para o enfermeiro que deseja manter-se atualizado na sua área. Por este motivo, a TECH desenvolveu este Curso, com o qual o estudante poderá conhecer em profundidade as últimas evidências científicas sobre os medicamentos analgésicos ou relaxantes musculares, completamente online e sem ter de se deslocar a um centro de estudos.

Através deste Curso, ficará a conhecer as últimas evidências científicas sobre os medicamentos analgésicos, sedativos e relaxantes musculares"

A Farmacologia é uma disciplina que está em constante evolução para encontrar medicamentos e estratégias de administração que ofereçam a maior eficácia e provoquem o menor impacto negativo no doente. Assim, foram desenvolvidas técnicas inovadoras que permitem adequar a dose necessária a cada doente, bem como fármacos que ajudam a aliviar a dor de uma forma menos agressiva. Neste sentido, os grandes benefícios destes inovadores métodos asseguraram uma qualidade de vida adequada às pessoas, pelo que o enfermeiro deve estar familiarizado com os mesmos para realizar uma prática de saúde de qualidade.

Por este motivo, a TECH optou por criar este Curso, através do qual o profissional irá explorar as mais recentes evidências científicas sobre Farmacologia na UCI para Enfermeiros. Ao longo deste período académico, poderá ficar a conhecer as últimas novidades em matéria de antibióticos ou as últimas precauções a ter em conta na administração de fármacos. Conhecerá também os protocolos mais recentes para o cálculo das doses farmacológicas que os pacientes necessitam.

Uma vez que este Curso é desenvolvido através de uma metodologia 100% online muito completa, o estudante terá a possibilidade privilegiada de conciliar a sua excelente atualização com as suas obrigações pessoais e profissionais. Além disso, este Curso foi concebido e desenvolvido pelos melhores enfermeiros especializados na área dos Cuidados Intensivos, área em que exercem ativamente as suas funções. Assim, todos os conhecimentos que receberá estarão em plena sintonia com os últimos desenvolvimentos do setor.

Este **Curso de Farmacologia na UCI para Enfermeiros** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Enfermagem de Cuidados Intensivos
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- Possibilidade de aceder ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet

Com esta certificação, ficará a conhecer os protocolos mais modernos para a administração de fármacos e o cálculo de doses personalizadas"

A metodologia 100% online deste Curso permitir-lhe-á otimizar a sua atualização a partir da sua própria casa"

Escolha os formatos didáticos que melhor se adaptam às suas necessidades de estudo e desfrute de uma aprendizagem personalizada.

Identifique as precauções a ter em conta na administração de fármacos de acordo com as mais recentes evidências científicas.

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta qualificação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

02

Objetivos

A TECH desenvolveu este Curso com o objetivo principal de permitir ao enfermeiro aprofundar o seu conhecimento acerca das últimas evidências científicas sobre Farmacologia na Unidade de Cuidados Intensivos. Através deste Curso, ficará a saber mais sobre os fármacos vasodilatadores e antiarrítmicos de última geração ou sobre as mais recentes técnicas de cálculo de doses. Tudo isto enquanto desfruta de uma metodologia educativa de excelência e dos melhores materiais didáticos do panorama educativo.

Incorpore os mais recentes desenvolvimentos da Farmacologia na UCI para Enfermeiros na sua prática de cuidados de saúde em apenas 150 horas"

Objetivos gerais

- Atualizar os conhecimentos necessários em cuidados de enfermagem para o paciente crítico, a fim de aumentar a qualidade e segurança da prática de enfermagem na Unidade de Cuidados Intensivos
- Adquirir as competências necessárias para prestar cuidados integrais ao paciente crítico com critérios de rapidez, eficiência e qualidade
- Rever os princípios fundamentais da enfermagem nos cuidados críticos

Objetivos específicos

- Atualizar-se quanto aos procedimentos relativos ao uso dos fármacos mais comuns na Unidade de Cuidados Intensivos
- Descrever a ação terapêutica e os efeitos secundários mais importantes dos fármacos mais frequentemente utilizados Unidade de Cuidados Intensivos
- Rever as normas de administração da terapia farmacológica na Unidade de Cuidados Intensivos

"Alcance os objetivos que a TECH definiu para este Curso e desfrute de uma excelente atualização como enfermeiro"

03

Direção do curso

Com o objetivo de proporcionar o mais elevado nível educativo a todos os cursos, esta certificação da TECH conta com um corpo docente constituído por enfermeiros de referência na área dos Cuidados Intensivos, área em que trabalham atualmente. Uma vez que estes especialistas são responsáveis pela elaboração dos materiais didáticos deste Curso, todos os conhecimentos que o aluno irá assimilar serão totalmente atualizados.

Este Curso conta com uma diretora convidada que ocupou cargos importantes em hospitais de prestígio em Espanha"

Diretor Convidado Internacional

O Doutor Anselmo Caricato é um distinto **médico** e **académico** italiano com uma prestigiosa trajetória no campo da **Anestesiologia** e dos **Cuidados Intensivos**. Ao longo da sua carreira, este curso de especialização participou de forma contínua em projetos de investigação junto a especialistas de **diferentes países** e **instituições científicas europeias**. Assim, tornou-se um verdadeiro referente na **gestão de lesões traumáticas** e outras condições **neurológicas críticas**.

Entre outras linhas de trabalho, colaborou com vários **ensaios clínicos**, como o **Eurotherm 3235 Trial** e com o **Consórcio Europeu de Lesões Cerebrais**. Além disso, analisou a eficácia e segurança de diversos tratamentos inovadores para aprofundar o estudo de **contusões neurológicas**.

Os seus resultados foram amplamente validados pelas **publicações científicas** mais prestigiosas. Prova disso são os mais de **60 artigos revistos por pares** que têm a sua assinatura em revistas de alto impacto global como *Stroke*, *Critical Care Medicine*, *International Journal of Critical Illness and Injury Science*, *Neurological Research*, entre outras. Ao mesmo tempo, figura como membro do **Conselho Editorial** do *World Journal of Critical Care Medicine e do Austin Journal of Emergency and Critical Care Medicine*.

Relativamente à sua carreira profissional, este curso de especialização, que obteve o título de **Medicina** e **Cirurgia** na Universidade Católica do Sagrado Coração de Roma, tem estado vinculado ao **Hospital Universitário "A. Gemelli"**. Desde essa instituição, liderou durante vários anos a **Unidade de Cuidados Intensivos de Trauma**, no Departamento de Emergências.

Colaborou também como **médico de Cuidados Intensivos** na **Cidade do Vaticano**. Por outro lado, paralelamente à sua atividade assistencial, este especialista tem exercido funções académicas de forma ativa, principalmente junto da sua alma mater. Além disso, foi selecionado como Diretor do Programa ***American Trauma Life Support*** no Hospital Universitário "A. Gemelli".

Dr. Caricato, Anselmo

- Chefe de Cuidados intensivos Neuroquirúrgicos no Hospital Universitário A. Gemelli, Roma, Itália
- Médico de Cuidados Intensivos na Cidade do Vaticano
- Diretor do Programa ATLS (American Trauma Life Support) no Hospital Universitário "A. Gemelli"
- Académico da Faculdade de Medicina e Cirurgia da Universidade Católica do Sagrado Coração
- Revisor e colaborador do Conselho Editorial das revistas World Journal of Critical Care Medicine e Austin Journal of Emergency and Critical Care Medicine
- Membro de:
  - Sociedade Italiana de Anestesia, Analgesia, Reanimação e Terapia Intensiva
  - Grupo de Coordenação do Estudo de Neuroanestesia e Cuidados Neurointensivos
  - Grupo de Neuroanestesia e Cuidados Neurointensivos

"Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo"

Diretora convidada

Dra. Cristina Díez Sáenz

- Enfermeira Chefe da Unidade de Cuidados Intensivos para Adultos do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- Supervisora de enfermagem na UCI do Hospital Gregorio Marañón
- Enfermeira auxiliar em diferentes áreas de hospitalização em diferentes centros de saúde e hospitais
- Participação como investigadora e colaboradora no projeto multicêntrico "Validação nacional da escala de satisfação dos cuidados de enfermagem na perspetiva do paciente crítico"

Codireção

Dra. Sara Lospitao Gómez

- Enfermeira de Cuidados Intensivos e Cardiologia Interventiva no Hospital Universitário de Fuenlabrada (HUF)
- Enfermeira da Unidade de Cuidados Intensivos Pós-cirúrgicos e de Cirurgia Cardíaca, Hospital UPC 12 de Octubre
- Enfermeira na Unidade de Cuidados Intensivos Coronários. Hospital 12 de Octubre
- Enfermeira na Unidade de Cardiologia Interventiva (Hemodinâmica, EEF e Implantes)
- Responsável pela RRSS #TEAyudamos e membro do grupo #JuntosxElCáncer
- Instrutora em SVA para o Plano Nacional de RCP da SEMICYUC
- Membro da Subcomissão de Cuidados (HUF), Comissão Auxiliar (HUF), Secretária do Grupo de Trabalho de Úlceras e Feridas (HUF)

Professores

Dra. Inmaculada Álvarez Carrascal

- Enfermeira de referência quanto à Segurança na UCI do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- Enfermeira instrumentista no bloco operatório do Hospital Churchill
- Enfermeira Assistencial em diferentes serviços hospitalares e centros de saúde do Serviço de Saúde da Andaluzia
- Licenciatura em Enfermagem pela Universidade de Sevilha
- Especialista em Cuidados Intensivos da Universidade Complutense de Madrid

Dr. Rubén González Palacios

- Enfermeiro Assistencial na Unidade de Cuidados Intensivos do Hospital Gerais Universitário Gregorio Marañón
- Enfermeiro Assistencial na Unidade de Medicina Interna do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Enfermeiro Assistencial em diferentes centros de Cuidados Primários da Comunidade de Madrid
- Cocriador da aplicação móvel "Compatibility drugs" para compatibilidade intravenosa de fármacos

Dr. Manuel Jesús Ruiz-Henestrosa Campos

- Chefe da Unidade de Urgências no HGU Gregorio Marañón
- Enfermeiro Assistencial da HGU Gregorio Marañón
- Enfermeiro Assistencial no HGU Puerta del Mar de Cádis
- Professor Associado Practicum III de Enfermagem
- Docente colaborador na Escola Internacional de Ciências da Saúde
- Docente colaborador na Universidade de Nebrija
- Docente Colaborador de Esforem
- Licenciatura em Enfermagem

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Curso foi concebido com a ideia de facilitar a atualização profissional dos estudantes no domínio da Farmacologia na UCI para Enfermeiros. Está disponível uma vasta gama de formatos de aprendizagem textuais e multimédia para cada um dos tópicos do Curso, permitindo-lhe escolher o formato que melhor se adapta às suas preferências de estudo. Além disso, a sua modalidade 100% online permitir-lhe-á adaptar o seu horário de aprendizagem às suas necessidades pessoais.

Este plano de estudos foi desenvolvido pelos melhores especialistas em Enfermagem de Cuidados Intensivos, para lhe fornecer os conteúdos didáticos mais recentes neste domínio

Módulo 1. Farmacologia em Cuidados Intensivos

1.1. Conceitos básicos em farmacologia
1.2. Segurança na administração de medicamentos
1.3. Fármacos frequentemente usados: analgesia, sedação e relaxantes musculares
1.4. Fármacos frequentemente usados: antiarrítmicos, vasodilatadores e inotrópicos
1.5. Fármacos frequentemente usados: sistema respiratório e antibióticos
1.6. Precauções na administração de medicamentos: via oral e enteral, via parenteral e transfusão
1.7. Precauções na administração de fármacos: citostáticos, epidurais, bombas PCA e bombas de insulina
1.8. Fórmulas e cálculo de dose
1.9. Nutrição enteral e parenteral
1.10. Farmacologia pediátrica

Melhore a sua aprendizagem através de vídeos, resumos interativos ou testes de avaliação. Esta é a sua oportunidade para se atualizar de uma forma divertida e decisiva!"

05

Metodologia

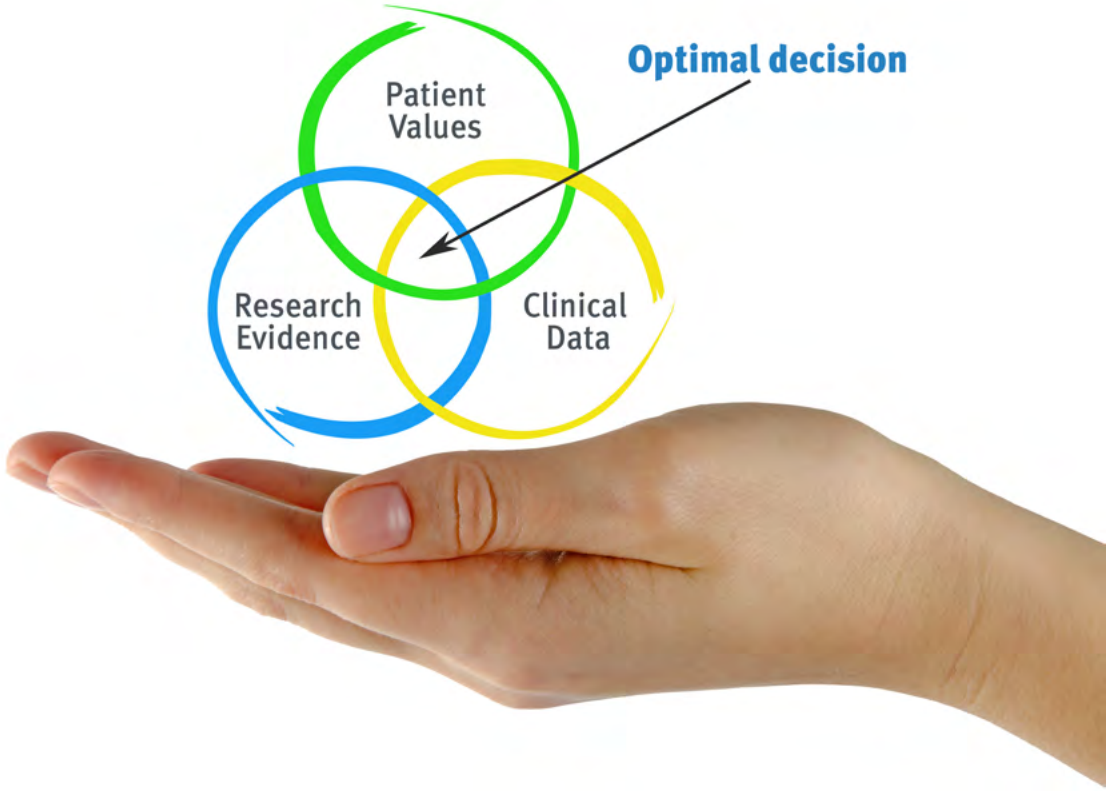
Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: ***o Relearning***. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***New England Journal of Medicine.***

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Na Escola de Enfermagem da TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard"

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

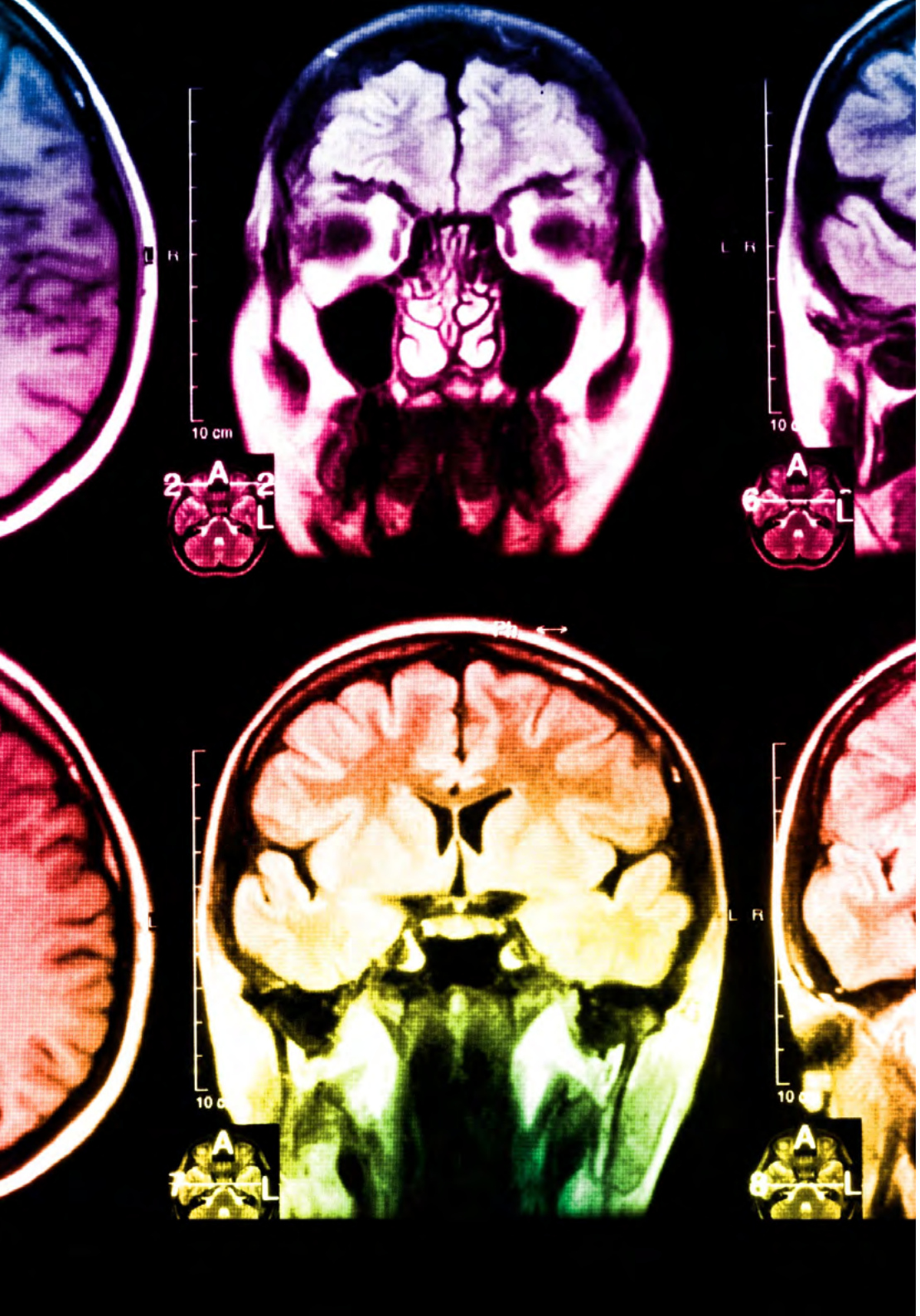
1. Os enfermeiros que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
2. A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
3. A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.

Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos 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 de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já formou mais de 175.000 enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independentemente da carga prática. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.

Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:

Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.

Técnicas e procedimentos de enfermagem em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.

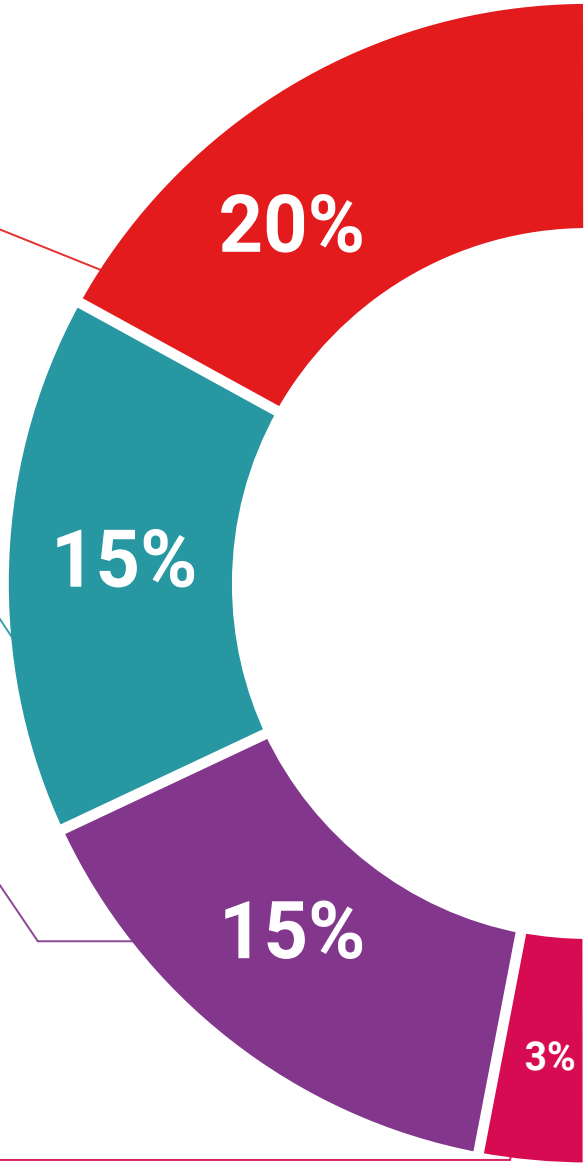
Resumos interativos

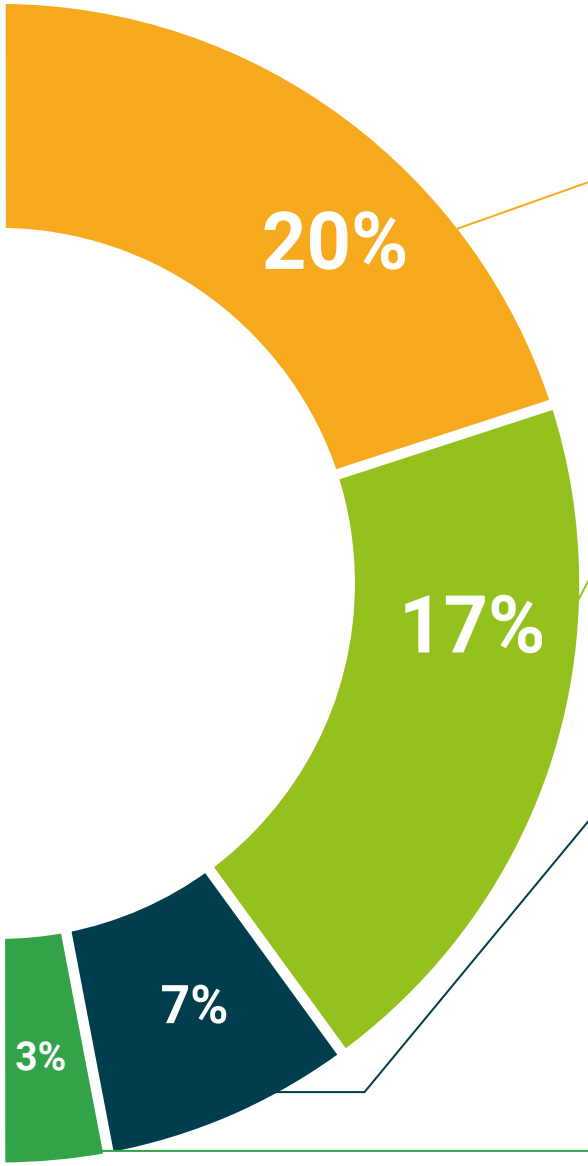
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas concetuais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".

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 necessita para completar a sua capacitação.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.

Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.

Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.

06

Certificação

O Curso de Farmacologia na UCI para Enfermeiros garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias"

Este **Curso de Farmacologia na UCI para Enfermeiros** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica.**

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Farmacologia na UCI para Enfermeiros**

ECTS: **60**

Carga horária: **150 horas**

Reconhecido por: Sociedade Espanhola de Enfermagem Intensiva e Unidades Coronárias (Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias)

SEEIUC
Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias

tech universidade tecnológica

Concede o presente

CERTIFICADO

a

Sr./Sra. _____ com o documento de identificação nº_____

Por ter completado e acreditado com sucesso o

CURSO

de

Farmacologia na UCI para Enfermeiros

Este é um certificado concedido por esta Universidade, reconhecido por 60 ECTS e equivalente a 150 horas, com data de início a dd/mm/aaaaa e data de conclusão a dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública a partir de 28 de junho de 2018.

A 17 de junho de 2020

Prof. Dra. Tere Guevara Navarro
Reitora

Esta qualificação deve ser sempre acompanhada por um certificado universitário emitido pela autoridade competente para a prática profissional em cada país.

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidade tecnológica

Curso

Farmacologia na UCI para Enfermeiros

- Modalidade: **Online**
- Duração: **6 semana**
- Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- Créditos: **60 ECTS**
- Tempo dedicado: **16 horas/semana**
- Horário: **Ao seu próprio ritmo**
- Exames: **Online**

Curso

Farmacologia na UCI para Enfermeiros

Reconhecido por:

SEEIUC
Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias

tech universidade tecnológica