Programa Avançado

Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico

tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

Programa Avançado

Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico

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

Acesso ao site: **www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-afetacao-cardiovascular-sistemica-situacoes-clinicas-complexas-paciente-oncologico**

Índice

01 Apresentação — pág. 4

02 Objetivos — pág. 8

03 Direção do curso — pág. 12

04 Estrutura e conteúdo — pág. 20

05 Metodologia de estudo — pág. 24

06 Certificado — pág. 34

01

Apresentação

Pacientes oncológicos com problemas cardiovasculares são encontrados com frequência. A abordagem diagnóstica e terapêutica deve estar alinhada com a da patologia oncológica. As novas opções terapêuticas para pacientes com câncer exigem que o especialista esteja sempre atualizado. Esse programa foi criado para facilitar a atualização do profissional de forma prática e com a melhor tecnologia educacional.

Esta capacitação lhe proporcionará segurança na prática médica, o que lhe ajudará a crescer pessoalmente e profissionalmente”

Os pacientes com câncer geralmente , apresentam patologias associadas ao processo oncológico , que exigem atenção e cuidados. Um exemplo são as patologias cardiovasculares, como pressão alta ou doença tromboembólica venosa.

O especialista desempenha um papel fundamental na abordagem do processo oncológico, e sua orientação diagnóstica e terapêutica deve estar em harmonia com as das demais patologias sofridas pelo paciente.

O envolvimento cardiovascular está comumente presente nos efeitos colaterais da maioria dos tratamentos para o paciente com câncer. O gerenciamento do medicamento, bem como de outras opções terapêuticas, é fundamental para o ajuste da dosagem adequada para a prática médica. Manter-se atualizado com os avanços da hipertensão arterial e da doença tromboembólica venosa em pacientes oncológicos é uma habilidade fundamental que os médicos devem ter em sua prática clínica diária.

Esse programa foi desenvolvido para facilitar o processo de atualização do especialista, para que ele possa incluir na prática clínica de seus pacientes todas as inovações e os conhecimentos mais recentes sobre a terapêutica oncológica.

Esse programa acadêmico também oferece aos médicos a oportunidade exclusiva de adquirir excelentes conhecimentos ao lado de um especialista do mais alto prestígio. Graças ao compromisso da TECH com o rigor e a atualização contínua de seus graduados, este programa conta com uma verdadeira eminência em Cardiologia Oncológica como seu Diretor Internacional Convidado.

Este **Programa Avançado de Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- Desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em hipertensão arterial e doenças tromboembólicas venosas em pacientes com câncer. O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático fornece informações científicas e úteis sobre aquelas disciplinas indispensáveis para a prática profissional
- Atualização sobre a hipertensão arterial no paciente oncológico
- Contém exercícios práticos, onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Com ênfase especial em metodologias inovadoras em hipertensão arterial e doença tromboembólica venosa
- Tudo isto complementado por palestras teóricas, perguntas à especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet

Um especialista do mais alto prestígio no campo da Cardiologia Oncológica faz parte do corpo docente desse programa como Diretor Visitante Internacional"

Este Programa Avanñado é o melhor investimento que você pode fazer na escolha de um programa de atualização por dois motivos: além de atualizar seus conhecimentos em Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico, você obterá um diploma da TECH Universidade Tecnológica"

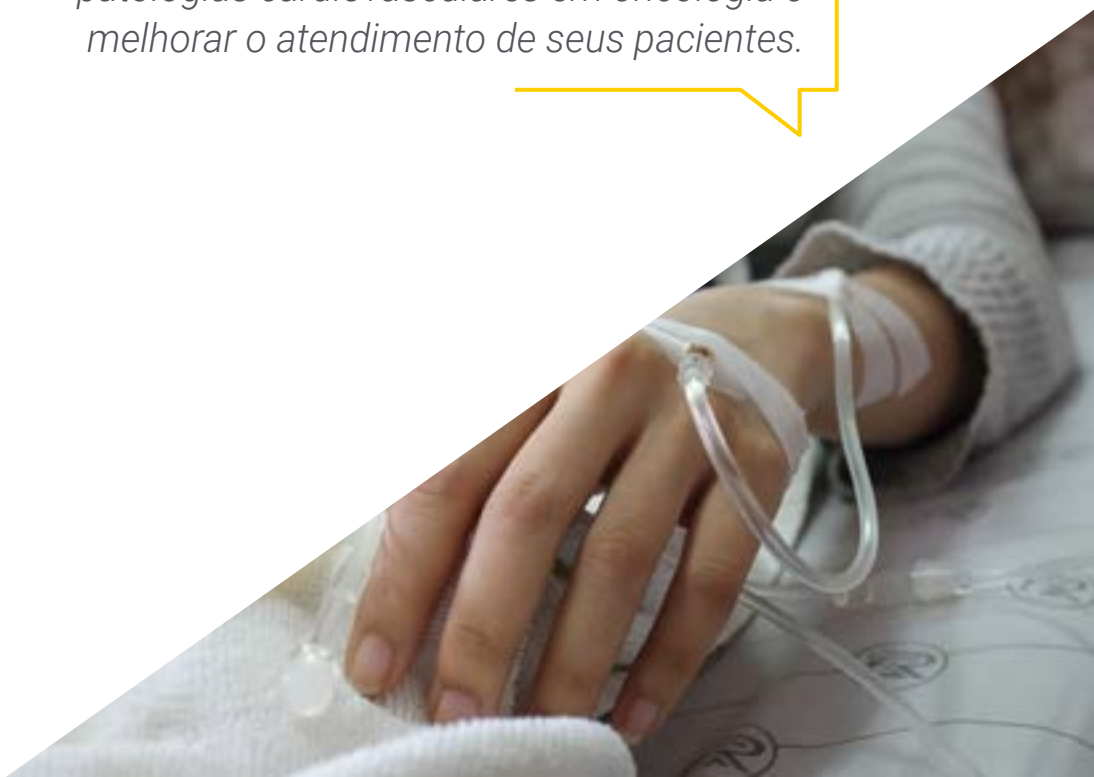
Seu corpo docente inclui profissionais da área de hipertensão e doença tromboembólica venosa em pacientes com câncer que trazem a experiência de seu trabalho para esse treinamento, além de especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para capacitar através de situações reais.

O projeto deste programa baseia-se no aprendizado baseado em problemas, por meio do qual o aluno deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do programa. Com esse objetivo, os alunos serão auxiliados por um sistema de vídeo interativo inovador, criado por especialistas reconhecidos na área de patologia cardiovascular em oncologia, com ampla experiência em ensino.

Torne-se mais confiante na sua tomada de decisões atualizando os seus conhecimentos através deste Programa Avançado.

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços na abordagem de patologias cardiovasculares em oncologia e melhorar o atendimento de seus pacientes.



02

Objetivos

O Programa Avançado de Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico foi concebido para facilitar a atualização do médico que lida com patologias cardiovasculares em pacientes com câncer, de forma simples e prática, utilizando a mais recente tecnologia educacional.

Este programa foi desenvolvido para ajudá-lo a atualizar seus conhecimentos em Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico, utilizando a mais recente tecnologia educacional, para contribuir com qualidade e segurança na tomada de decisões"

Objetivos gerais

- Atualizar os conhecimentos do especialista Cardiologista, Oncologista e Hematologista na área de Cardio-Oncologia
- Promover estratégias de trabalho baseadas no abordagem integral do paciente como um modelo de referência para alcançar a excelência no atendimento
- Favorecer a aquisição de habilidades e competências técnicas, através de um sistema audiovisual poderoso, e da possibilidade de desenvolvimento através de oficinas de simulação online e/ou capacitação específica
- Incentivar o estímulo profissional através da capacitação continuada e da pesquisa

Aproveite a oportunidade e dê um passo à frente para se atualizar sobre os últimos desenvolvimentos em Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico"

Objetivos específicos

Módulo 1. Avaliação integral do risco de desenvolvimento de cardiotoxicidade

- Identificar a importância desde o ponto de vista epidemiológico da prevenção e da detecção precoce da cardiotoxicidade
- Descrever a suscetibilidade individual à cardiotoxicidade, determinando fatores genéticos e não genéticos
- Compreender os fatores individuais de suscetibilidade, tanto genéticos como adquiridos, para o desenvolvimento da toxicidade cardíaca
- Ser capaz de realizar uma avaliação de risco integral do paciente submetido a tratamento oncológico

Módulo 2. Hipertensão arterial promovida por terapias do câncer

- Reconhecer a relevância clínica da hipertensão no paciente oncológico
- Analisar a relação entre medicamentos antiangiogênicos e hipertensão arterial e seus mecanismos
- Aprofundar a compreensão do diagnóstico da hipertensão arterial associada ao uso de medicamentos antiangiogênicos
- Definir a estratégia para monitorar a hipertensão arterial durante o tratamento do câncer
- Compreender o tratamento da hipertensão arterial relacionada ao tratamento do câncer

Módulo 3. Doença tromboembólica venosa e outras complicações vasculares no paciente oncológico

- Reconhecer a relevância clínica da doença tromboembólica venosa no paciente oncológico
- Compreender os diferentes fatores e situações que favorecem o aparecimento da doença tromboembólica venosa em pacientes oncológicos
- Aprender sobre as terapias antineoplásicas associadas ao aumento do risco de doença tromboembólica venosa
- Descrever medidas de prevenção para a doença tromboembólica venosa relacionada ao câncer em diferentes ambientes clínicos
- Analisar a relação e o significado clínico da doença tromboembólica venosa com o uso de cateteres venosos centrais
- Aprender as formas de apresentação clínica, métodos de diagnóstico e acompanhamento bem como o tratamento da doença tromboembólica venosa com o uso de cateteres venosos centrais
- Conhecer os métodos de prevenção da doença tromboembólica venosa com o uso de cateteres venosos centrais
- Identificar as formas de apresentação e aprofundar a compreensão do diagnóstico de trombose venosa profunda e tromboembolismo pulmonar associado ao câncer

Módulo 4. Situações clínicas complexas no contexto da cardiotoxicidade

- Compreender o início e determinar o manejo clínico do paciente com doença oncológica estabelecida que se apresenta com um evento isquêmico agudo
- Entender o início e determinar o manejo clínico do paciente pediátrico que requer um tratamento potencialmente cardiotóxico oncológico
- Compreender o início e determinar a gestão clínica do paciente geriátrico que necessita de tratamento oncológico

03

Direção do curso

A equipe de professores do programa inclui os principais especialistas no gerenciamento de doenças cardiovasculares que podem se apresentar em pacientes oncológicos, que trazem a experiência de seu trabalho para esse treinamento. Além disso, , outros especialistas de reconhecido prestígio participaram , da sua elaboração completando o programa de forma interdisciplinar.

Aprenda com os principais profissionais os últimos avanços na abordagem da hipertensão arterial e da doença tromboembólica venosa em pacientes com câncer”

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Arjun Ghosh é reconhecido no campo da saúde por seus muitos esforços para elevar a qualidade do atendimento no **Hospital Universitário de Londres** (UCLH) e no **Barts Heart Centre**. Ambas as instituições se tornaram **referências internacionais** no campo da **Cardiologia**, uma área na qual o médico é considerado uma **verdadeira eminência**.

Em sua posição de **Chefe** do **Departamento Clínico** no UCLH, o especialista dedicou grandes esforços ao **atendimento de pacientes com câncer e à redução dos efeitos colaterais cardíacos** de tratamentos agressivos, como quimioterapia, radioterapia e cirurgia. Graças à sua vasta experiência nesse campo, ela é consultora especialista na **Unidade de Acompanhamento de Longo Prazo**, criada para monitorar o desenvolvimento de pessoas com deficiências.

A pesquisa do Dr. Ghosh tem estado **na vanguarda da inovação clínica** ao longo de sua carreira. Seu doutorado, por exemplo, foi defendido no **Imperial College de Londres** e posteriormente apresentado ao **Parlamento Britânico**. Esse mérito só é plausível para estudos que fazem contribuições inquestionáveis para a sociedade e a ciência. A tese recebeu vários prêmios nacionais e internacionais. Também foi aprovado por apresentações em várias conferências em todo o mundo.

O famoso cardiologista também é especialista em **técnicas avançadas** de **Diagnóstico por Imagem**, usando ferramentas de última geração: **Imagem por ressonância magnética** e **ecocardiografia**. Ao mesmo tempo, ele tem uma ampla vocação acadêmica que o levou a concluir um mestrado em em Educação Médica, obtendo credenciamentos do Royal College of Physicians do Reino Unido e da University College London.

O Dr. Ghosh também é **Diretor** do **Programa** da **Fundação** do **St Bartholomew's Hospital** e ocupa vários cargos em sociedades locais e internacionais, como o **Colégio Americano de Cardiologia**.

Dr. Arjun Ghosh

- Chefe do Departamento Clínico, University College London Hospitals NHS, Londres, Reino Unido
- Especialista em Cardiologia Oncológica e Imagem Cardíaca Avançada
- Cardiologista Consultor do Barts Heart Centre
- Diretor do Programa da Fundação do Hospital St Bartholomew
- Doutorado em Cardiologia no Imperial College London
- Mestre em Educação Médica pelo Real Colégio de Médicos do Reino Unido e pela Universidade College London.
- Membro: Colégio Americano de Cardiologia, Sociedade Cardiovascular Britânica, Sociedade Real de Medicina e Sociedade Internacional de Cardio-Oncologia.

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los em sua prática diária"

Direção

Dra. Ester Macía Palafox

- Responsável clínica da Unidade de Cardiologia Oncológica do Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz de Madri
- Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Especialista em Cardiologia no Hospital Universitário La Paz, em Madri
- Mestrado em Arritmologia Clínica pela Universidade Complutense de Madrid
- Mestrado em Eletrofisiologia Cardíaca Diagnóstico e Terapêutica na Universidade Complutense de Madri
- Bolsa de estudos em Arritmologia Investigativa na Universidade de Columbia, Nova York
- Membro: Sociedade Espanhola de Cardiologia Grupo de Trabalho em Cardio-Oncologia

Dr. Jesús García-Foncillas López

- Diretor do Oncohealth Institute
- Diretor da Cátedra de Medicina Individualizada Molecular da Universidade Autônoma de Madri
- Diretor do Departamento de Oncologia do Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- Diretor da Divisão de Oncologia Translacional do Instituto de Pesquisa de Saúde (FJD-UAM)
- Especialista em Oncologia

Dr. Borja Ibáñez Cabeza

- Chefe da Unidade de Pesquisa em Cardiologia da Fundacão Jiménez Díaz
- Diretor do Departamento de Pesquisa Clínica do Centro Nacional de Pesquisa Cardiovascular Carlos III (CNIC)
- Cardiologista Intervencionista do Hospital Clínico de San Carlos
- Formado em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Especialista em Cardiologia na Fundação Jiménez Díaz
- Bolsa de pesquisa de pós-doutorado no Mount Sinai de Nova York
- Prêmio "Jovem Talento" na 6ª edição do Prêmio Constantes e Vitais de Pesquisa Biomédica e Prevenção da Saúde
- Presidente das diretrizes de prática clínica para o tratamento de infarto agudo do miocárdio pela Sociedade Europeia de Cardiologia

Professores

Dr. José Tuñón Fernández

- Chefe do Departamento de Cardiologia da Fundação Jiménez Díaz
- Coordenador nacional dos estudos Odyssey Outcomes e AMPLITUDE
- Especialista em cardiologia na Fundação Jiménez Díaz
- Formado em Medicina pela Universidade de Oviedo
- Membro: Membro de: Sociedade Europeia de Cardiologia; Grupo de Trabalho sobre Aterosclerose e Biologia Vascular da Sociedade Europeia de Cardiologia; Conselho Consultivo da Agência de Pesquisa da Sociedade Espanhola de Cardiologia; Sociedade Espanhola de Cardiologia e Sociedade Espanhola de Arteriosclerose

Dra. Ana Pastor Planas

- Departamento de Cardiologia Hospital Madri Montepríncipe
- Especialista em Cardiologia na Unidade de Insuficiência Cardíaca e Cardio-Oncologia do Hospital Madri Montepríncipe
- Cardiologista no Hospital Universitário Quirón Madri
- Formada em Medicina e Cirurgia, Universidade Autônoma de Barcelona
- Especialista em Cardiologia pelo Fundação Hospitalar Jiménez Díaz de Madri
- Especialista em Cardiologia no Hospital Linköping

Dra. Pilar Llamas Sillero

- Chefe de Hematologia no Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- Chefe do departamento de Hematologia e Hemoterapia dos Hospitais Públicos Quironsalud Madri; Hospital Universitários Fundação Jiménez Díaz; Hospital Universitário Rey Juan Carlos; Hospital Universitário Infanta Elena e Hospital Universitário General de Villalba
- Diretora da Unidade de Trombose no Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- Monitora do Ensaio Clínico Fase IV no Hospital Universitário de La Princesa
- Professora do Programa de Atualização em Atenção Primária para Médicos do Colégio Oficial de Médicos de Madri (ICOMEM)
- Professora honorária do Departamento de Medicina em Hematologia da Faculdade de Medicina e orientadora honorária da Universidad Rey Juan Carlos
- Doutorado *Cum Laude* em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Córdoba

Dr. Alberto Lázaro García

- Especialista em Hematologia e Hemoterapia
- Consultor hematologista. Departamento de Hematologia, Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz, Universidade Autônoma de Madri, Madri.
- Formado em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid
- Especialidade em Hematologia e Hemoterapia

Dra. Sandra Gómez-Talavera

- Cardiologista no Hospital Fundação Jiménez Díaz
- Pesquisadora no CNIC
- Formada em Medicina e Cirurgia

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los em sua prática diária”

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi projetada por uma equipe de profissionais dos melhores hospitais e universidades da Espanha, cientes da relevância do treinamento atual para poder intervir nos efeitos tóxicos das terapias oncológicas em nível cardíaco e comprometidos com o ensino de qualidade por meio de novas tecnologias educacionais.

Este Programa Avançado de Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado"

Módulo 1. Avaliação integral do risco de desenvolvimento de cardiotoxicidade

1.1. Suscetibilidade individual à cardiotoxicidade: fatores genéticos
1.2. Suscetibilidade individual à cardiotoxicidade: fatores Não genéticos
  1.2.1. Fatores de risco cardiovascular
  1.2.2. Comorbilidade
  1.2.3. Combinação de terapias oncológicas
1.3. Avaliação cardiológica antes do tratamento em pacientes sem doença cardíaca conhecida
  1.3.1. Avaliação clínica
  1.3.2. Testes complementares
1.4. Avaliação cardiológica antes do tratamento em pacientes com doença cardíaca conhecida
  1.4.1. Avaliação clínica
  1.4.2. Testes complementares
1.5. Acompanhamento durante o tratamento de pacientes submetidos ao tratamento cardiotóxico
  1.5.1. Avaliação clínica
  1.5.2. Testes complementares

Módulo 2. Hipertensão arterial promovida por terapias do câncer

2.1. Importância clínica da hipertensão arterial no paciente oncológico
2.2. Hipertensão arterial associada aos medicamentos antiangiogênicos
  2.2.1. Incidência
  2.2.2. Fisiopatologia
  2.2.3. Diagnóstico
2.3. Outros tratamentos associados a desenvolvimento da hipertensão arterial
2.4. Tratamento da hipertensão arterial relacionada ao tratamento do câncer
2.5. Estratégia de acompanhamento

Módulo 3. Doença tromboembólica venosa e outras complicações vasculares no paciente oncológico

3.1. Doença tromboembólica venosa no paciente oncológico: Relevância clínica
  3.1.1. Incidência
  3.1.2. Fisiopatologia
  3.1.3. Fatores de risco
3.2. Tratamentos antineoplásicos associados a aumento do risco de doença tromboembólica
  3.2.1. Quimioterapia e medicamentos antiangiogênicos
  3.2.2. Terapia hormonal
3.3. Prevenção da doença tromboembólica venosa relacionada ao câncer
  3.3.1. Estratégia de prevenção no paciente ambulatorial com tratamento ativo do câncer. Escalas de risco trombótico
  3.3.2. Estratégia de prevenção de pacientes internados
  3.3.3. Estratégia de prevenção da pericirúrgica
3.4. Doença tromboembólica venosa relacionada ao uso de cateter venoso central
  3.4.1. Incidência
  3.4.2. Apresentação clínica
  3.4.3. Métodos de diagnóstico
  3.4.4. Tratamento e acompanhamento
  3.4.5. Prevenção
3.5. Formas de apresentação e diagnóstico da doença tromboembólica associada ao câncer
  3.5.1. Trombose venosa profunda
  3.5.2. Tromboembolismo pulmonar
3.6. Tratamento de da doença tromboembólica associada ao câncer
  3.6.1. Tratamento inicial
  3.6.2. Tratamento prolongado
3.7. Manejo de doenças tromboembólicas em situações especiais
  3.7.1. Tumores cerebrais
  3.7.2. Obesidade
  3.7.3. Insuficiência renal
  3.7.4. Trombocitopenia
3.8. Prevenção primária de doenças cardiovasculares em pacientes com câncer
  3.8.1. Incidência e fatores de risco
  3.8.2. Medicamentos envolvidos
  3.8.3. Clínica, diagnóstico e tratamento
3.9. Doença vascular cerebral
  3.9.1. Incidência e fatores de risco
  3.9.2. Tratamentos envolvidos
  3.9.3. Clínica, diagnóstico e tratamento
3.10. Hipertensão pulmonar
  3.10.1. Medicamentos envolvidos. Fisiopatologia
  3.10.2. Clínica y diagnóstico.
  3.10.3. Tratamento e acompanhamento

Módulo 4. Situações clínicas complexas no contexto da cardiotoxicidade

4.1. Paciente com doença cardiovascular complexa que requer tratamento oncológico
4.2. Paciente com doença oncológica estabelecida que se apresenta com um evento isquêmico agudo
4.3. Pacientes pediátricos que necessitam de tratamento oncológico potencialmente cardiotóxico
4.4. Pacientes geriátricos com necessidade de tratamento de câncer
4.5. Pacientes oncológicos que requerem anticoagulação ou terapia antiplaquetária
4.6. Pacientes oncológicos que apresentam arritmias e necessitam de dispositivos implantáveis (marcapassos, desfibriladores)

Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional"

05

Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos ***case studies*** com o ***Relearning***, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.

A TECH prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira"

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto.
As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

> *Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo (das quais poderá nunca participar)"*

Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

> *O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”*

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.

Método *Relearning*

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

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

Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para a importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.

> *O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda"*

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 intelectual 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 eficiente, graças à abordagem 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.

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.

Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:

Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.

Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.

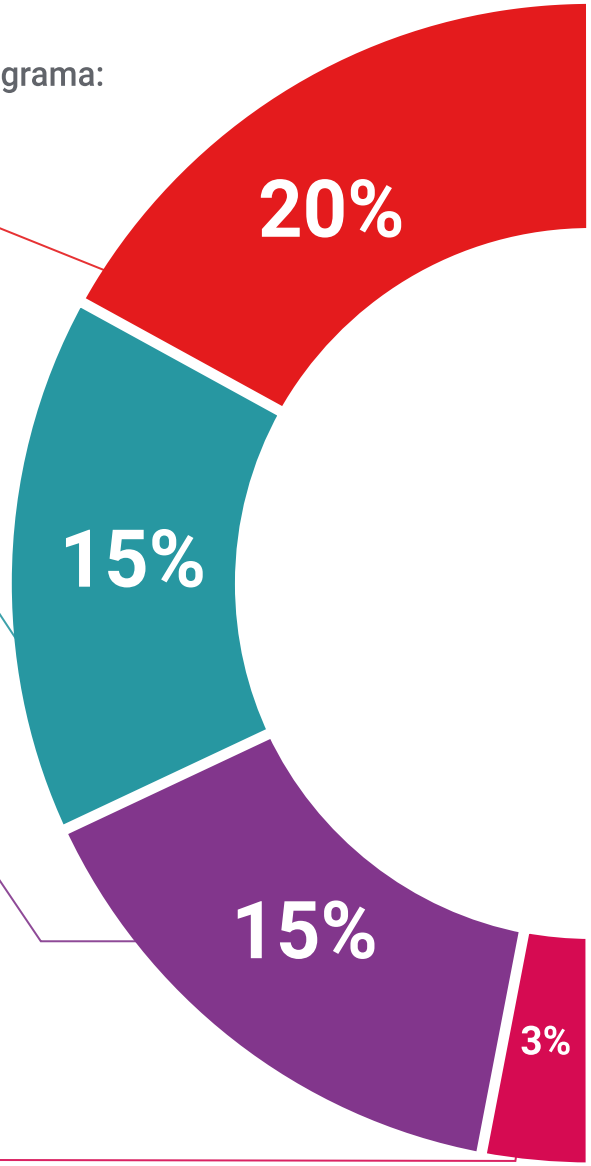
Resumos interativos

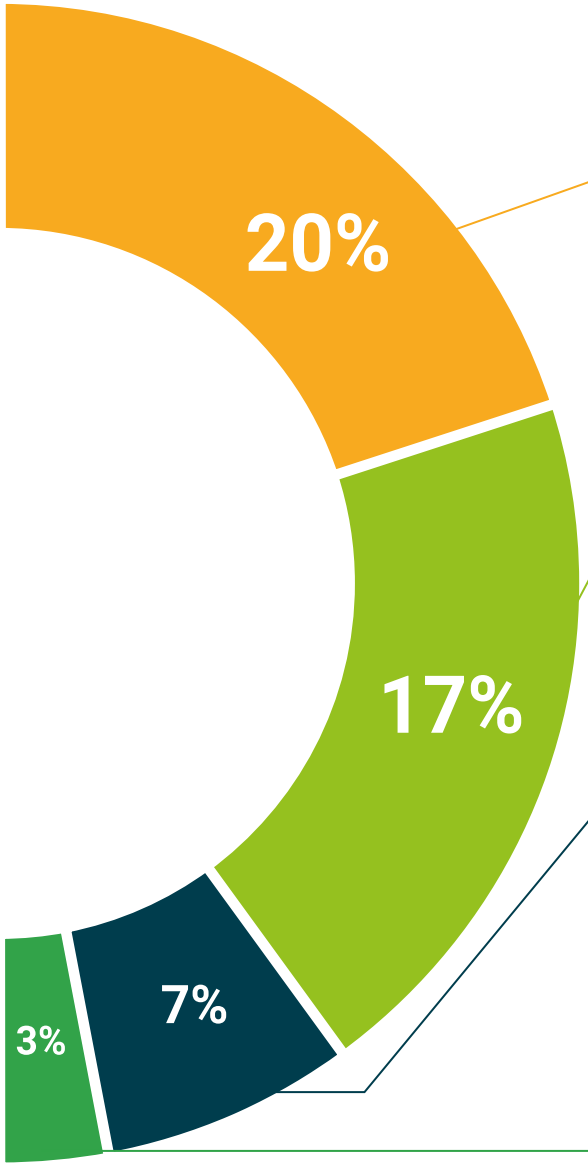
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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 científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





Case Studies

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.

Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.

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 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.

06

Certificado

O Programa Avançado de Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.

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

Este **Programa Avançado de Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico** 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 **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica.**

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

Título: **Programa Avançado de Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

tech universidade tecnológica

Outorga o presente

CERTIFICADO

a

Sr./Sra. _____ com documento de identidade nº _____

por ter concluído e aprovado com sucesso o

PROGRAMA AVANÇADO

de

Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 425 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaa.

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

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro
Reitora

Para a prática profissional em cada país, este certificado deverá ser necessariamente acompanhado de um diploma universitário emitido pela autoridade local competente. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidade tecnológica

Programa Avançado

Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico

- Modalidade: **online**
- Duração: **6 meses**
- Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- Créditos: **16 ECTS**
- Horário: **no seu próprio ritmo**
- Provas: **online**

Programa Avançado

Afetação Cardiovascular Sistêmica e Situações Clínicas Complexas no Paciente Oncológico

tech universidade tecnológica