

Programa Avançado

Cardiotoxicidade, Mecanismos
e Detecção Precoce





Programa Avançado Cardiotoxicidade, Mecanismos e Detecção Precoce

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-cardiotoxicidade-mecanismos-deteccao-precoce

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia de estudo

pág. 22

06

Certificado

pág. 32

01

Apresentação

Nos últimos anos, houve um enorme desenvolvimento de opções terapêuticas em todos os tipos de processos de câncer. Embora muito mais eficazes e precisos, os novos tratamentos não são isentos de riscos, e os médicos precisam enfrentar o desafio diário de lidar com a toxicidade das opções terapêuticas, especialmente em pacientes multipatológicos. Esse programa foi desenvolvido para ajudar o profissional a atualizar seus conhecimentos de forma prática.





“

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 cuidados. Por outro lado, as abordagens aos pacientes com câncer costumam ser agressivas e podem afetar outros sistemas, o que, no caso de pacientes frágeis, é um grande problema no gerenciamento de riscos nas escolhas terapêuticas.

O coração é, sem dúvida, um dos órgãos mais afetados pelos tratamentos sistêmicos do câncer e, dada a importância de seu funcionamento, é uma área de estudo que exige rigor, profundidade e atualidade.

O envolvimento cardiológico 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. Estar atualizado sobre os detalhes do gerenciamento de risco cardíaco nesse tipo de paciente é uma habilidade fundamental que o médico deve ter ao lidar com o paciente e seus sintomas.

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.

Da mesma forma, a configuração do conteúdo exclusivo desse Programa Avançado é de responsabilidade de um corpo docente do mais alto prestígio. Eles são acompanhados por um especialista de renome internacional como Diretor Palestrante Convidado. Um eminente cardiologista, com ampla experiência no tratamento de patologias cardíacas secundárias, que desenvolverá uma série de *Masterclasses* durante esse período acadêmico de 6 meses.

O Programa Avançado de Cardiotoxicidade, Mecanismos e Detecção Precoce

conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Cardiotoxicidade, Mecanismos e Detecção Precoce. O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático fornece informações científicas e úteis sobre aquelas disciplinas indispensáveis para a prática profissional
- ♦ Atualização sobre o efeito cardiotóxico das terapias oncológicas e a avaliação do risco cardíaco
- ♦ Contém exercícios práticos, onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Com ênfase especial em metodologias inovadoras na avaliação de riscos terapêuticos.
- ♦ 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

“*Você receberá Masterclasses rigorosas e exclusivas de um verdadeiro especialista internacional em Cardiologia Oncológica*”

“

Este Programa Avançado é o melhor investimento que você pode fazer na escolha de um programa de atualização por dois motivos: além de atualizar seus conhecimentos em Cardiotoxicidade, Mecanismos e Detecção Precoce, você obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica”

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência 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 profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

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 dos efeitos cardiotoxícos das terapias contra o câncer e na avaliação de riscos, e melhorar o atendimento de seus pacientes.



02

Objetivos

O Programa Avançado de Cardiotoxicidade, Mecanismos e Detecção Precoce tem o objetivo de facilitar as ações do médico dedicado ao tratamento da patologia oncológica, em que é necessário interpretar com precisão os efeitos tóxicos de possível ocorrência e avaliar os riscos cardiológicos inerentes ao processo da doença.





“

Este Programa Avançado foi desenvolvido para ajudar você a atualizar seus conhecimentos em Cardiotoxicidade, Mecanismos e Detecção precoce, utilizando a tecnologia educacional mais recente, para contribuir com qualidade e segurança na tomada de decisões”



Objetivos gerais

- ♦ Atualizar os conhecimentos do especialista Cardiologista, Oncologista e Hematologista na área de Cardiologia Oncológica
- ♦ 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 através da capacitação continuada e da pesquisa o estímulo profissional





Objetivos específicos

Módulo 1. Epidemiologia do câncer

- ♦ Compreender a relevância epidemiológica do câncer
- ♦ Explicar a relevância epidemiológica da cardiotoxicidade em Oncologia
- ♦ Descrever a relevância epidemiológica da cardiotoxicidade em Hematologia

Módulo 2. Terapias oncológicas com efeito cardiotóxico

- ♦ Conhecer o significado clínico e epidemiológico da toxicidade cardíaca
- ♦ Ter conhecimento de outros agentes biológicos com potencial cardiotóxico
- ♦ Analisar os efeitos cardiotóxicos dos inibidores de quinase celular

Módulo 3. 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 4. Detecção precoce de cardiotoxicidade

- ♦ Conhecer a estrutura e a organização das Unidades de Cardiologia Oncológica
- ♦ Definir o conceito de cardiotoxicidade
- ♦ Conheça os tipos de cardiotoxicidade, dependendo da parte afetada
- ♦ Aprender os tipos de cardiotoxicidade dependendo do mecanismo fisiopatológico
Entender os mecanismos moleculares e teciduais que levam à TC
- ♦ Reconhecer os efeitos cardiotóxicos da radioterapia torácica
- ♦ Atualizar conhecimentos sobre a evolução dos equipamentos e métodos de radioterapia torácica.



Aproveite a oportunidade e dê um passo à frente para se atualizar sobre os mais recentes desenvolvimentos em Cardiotoxicidade, Mecanismos e Detecção Precoce”

03

Direção do curso

O programa inclui em sua equipe de professores os principais especialistas em efeitos cardiotóxicos em terapias oncológicas e avaliação de risco, que trazem sua experiência para esse treinamento. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam de sua elaboração, completando o programa de forma interdisciplinar.



“

Aprenda com os principais profissionais sobre os últimos avanços na abordagem do efeito cardiotóxico das terapias oncológicas e na avaliação de seu risco”

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, ele 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 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 Universitario Fundación Jiménez Díaz de Madri
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Especialista em Cardiologia no Hospital Universitario 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 Autónoma de Madri
- ♦ Diretor do Departamento de Oncologia do Hospital Universitario Fundación 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 Fundação 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

Dra. Cristina Caramés Sánchez

- ♦ Coordenadora da Unidade de Tumores Digestivos da Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Orientadora de residentes no Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Barcelona
- ♦ Especialista em Oncologia Médica no Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Estágio no Centro de Pesquisa, Epigenética e Prevenção do Câncer Gastrointestinal do Instituto de Pesquisa Baylor

Dra. Ana Martín García

- ♦ Cardiologista no Complexo Assistencial Universitário de Salamanca
- ♦ Pesquisador no Instituto de Pesquisa Biomédica de Salamanca (IBSAL)
- ♦ Membro do Conselho de Administração do grupo de Cardio-Oncologia da Sociedade Espanhola de Cardiologia
- ♦ Doutora em Medicina pela na Universidade de Salamanca

Dra. Sandra Gómez-Talavera

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

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.



“

O Programa Avançado de Cardiotoxicidade, Mecanismos e Detecção Precoce conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Epidemiologia do câncer

- 1.1. Relevância epidemiológica do câncer
- 1.2. Relevância epidemiológica da cardiotoxicidade em Oncologia
- 1.3. Relevância epidemiológica da cardiotoxicidade em Hematologia

Módulo 2. Terapias oncológicas com efeito cardiotóxico

- 2.1. Definição de cardiotoxicidade. Compartimentos cardíacos afetados. Mecanismos fisiopatológicos de cardiotoxicidade
- 2.2. Radioterapia como causa de cardiotoxicidade
- 2.3. Quimioterapia como causa de cardiotoxicidade
- 2.4. Agentes biológicos como causa de cardiotoxicidade: Anticorpos monoclonais
- 2.5. Outros agentes biológicos com potencial cardiotóxico
- 2.6. Terapias direcionadas contra novos alvos moleculares e cardiotoxicidade: inibidores de quinases celulares
- 2.7. Inibidores de ponto de controle imunológico e cardiotoxicidade
- 2.8. Outros tratamentos de câncer com potencial efeito cardiotóxico

Módulo 3. Avaliação integral do risco de desenvolvimento de cardiotoxicidade

- 3.1. Suscetibilidade individual à cardiotoxicidade: fatores genéticos
- 3.2. Suscetibilidade individual à cardiotoxicidade: fatores Não genéticos
 - 3.2.1. Fatores de risco cardiovascular
 - 3.2.2. Comorbilidade
 - 3.2.3. Combinação de terapias oncológicas
- 3.3. Avaliação cardiológica antes do tratamento em pacientes sem doença cardíaca conhecida
 - 3.3.1. Avaliação clínica
 - 3.3.2. Testes complementares
- 3.4. Avaliação cardiológica antes do tratamento em pacientes com doença cardíaca conhecida
 - 3.4.1. Avaliação clínica
 - 3.4.2. Testes complementares
- 3.5. Acompanhamento durante o tratamento de pacientes submetidos ao tratamento cardiotóxico
 - 3.5.1. Avaliação clínica
 - 3.5.2. Testes complementares



Módulo 4. Detecção precoce de cardiotoxicidade

- 4.1. Biomarcadores circulantes: Troponinas
- 4.2. Biomarcadores circulantes: peptídeos natriuréticos
- 4.3. Outros biomarcadores circulantes para detecção precoce de cardiotoxicidade
- 4.4. Ecocardiograma
- 4.5. Ressonância magnética cardíaca
- 4.6. Tomografia computadorizada

“

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”

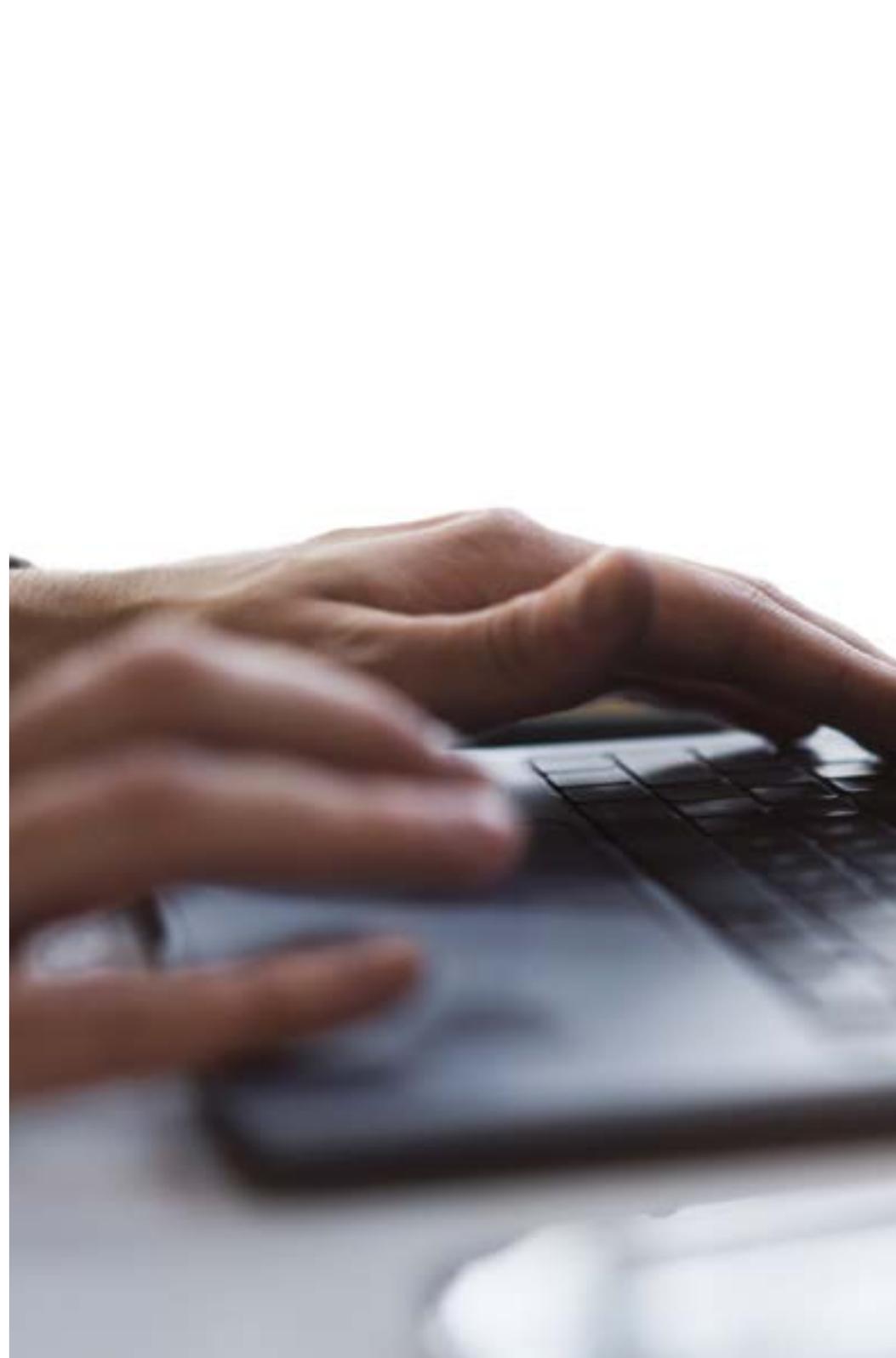
O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

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

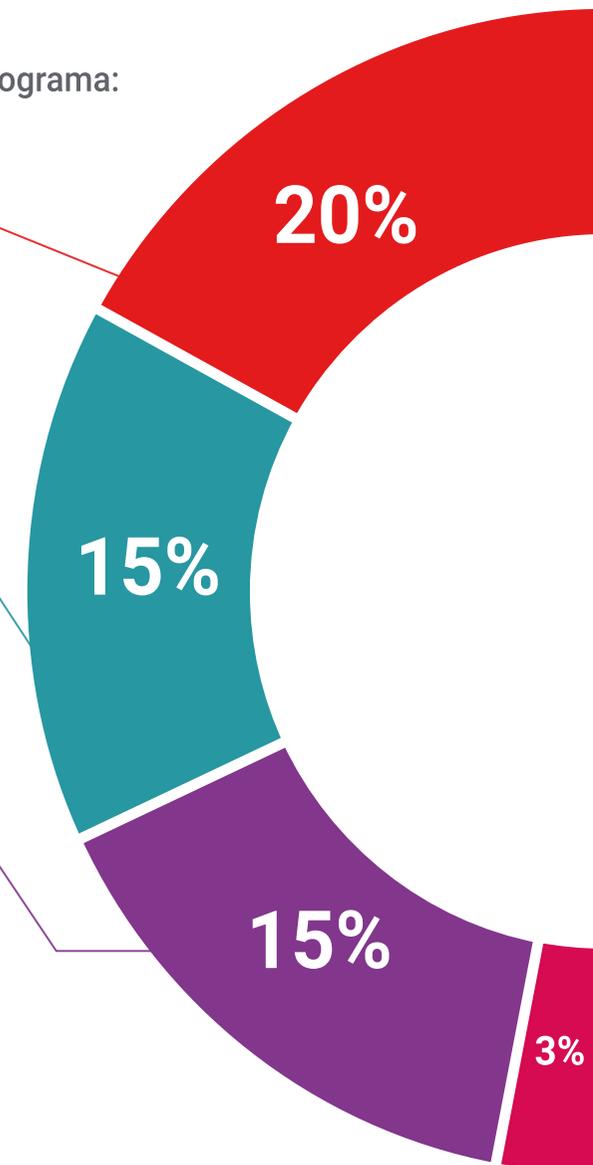
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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 Cardiotoxicidade, Mecanismos e Detecção Precoce 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 Cardiotoxicidade, Mecanismos e Detecção Precoce** 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 Cardiotoxicidade, Mecanismos e Detecção Precoce**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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



Programa Avançado
Cardiotoxicidade, Mecanismos
e Detecção Precoce

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

Programa Avançado

Cardiotoxicidade, Mecanismos
e Detecção Precoce