

Programa Avançado

Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech



Programa Avançado Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/engenharia/programa-avancado/programa-avancado-texteis-tecnicos-aplicacoes-high-tech

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

Os avanços tecnológicos fizeram com que os têxteis fossem cada vez mais usados no âmbito da arquitetura e na construção, entre outros setores, devido às suas propriedades de reforçar os cimentos de forma ecologicamente sustentável. Esse benefício e sua extensão na atividade profissional atual destacaram a relevância de ter especialistas responsáveis pelo design de Têxteis para Aplicações High-Tech, razão pela qual a TECH criou esse curso. Por meio dele, o aluno identificará a utilidade da fibra de vidro na construção e detectará as novas estruturas têxteis e os tecidos não tecidos usados no setor de automação. Assim, através de uma modalidade 100% online e sem horários fixos, o estudante terá um processo de aprendizagem que favorecerá seu crescimento profissional.



“

Este Programa Avançado de Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech permitirá que você detecte as utilidades das fibras de vidro para o design de produtos têxteis destinados a reforçar estruturas arquitetônicas”

Atualmente, os têxteis são usados em uma ampla variedade de áreas profissionais, pois oferecem inúmeros benefícios para a criação de materiais ou instrumentos de alta qualidade que permitem que o trabalho seja realizado com a máxima segurança. Nesse sentido, seu uso é crucial no campo da saúde para gerar produtos para o tratamento de pacientes, bem como na construção de aeronaves para evitar a formação de fumaça e garantir a resistência ao fogo de assentos ou elementos de estofamento. Sua alta magnitude, portanto, reflete a necessidade urgente de profissionais qualificados nessas áreas, oferecendo excelentes perspectivas de carreira para engenheiros especializados em têxteis inteligentes.

É por isso que a TECH desenvolveu este Programa Avançado, que permitirá que o aluno aprenda sobre novas técnicas no uso de Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech. Durante as 450 horas de aprendizado intensivo, o profissional identificará os usos de ponta das fibras sintéticas e cerâmicas no mundo da construção e estabelecerá as vantagens dos termoplásticos e das fibras de carbono no setor aeronáutico e aeroespacial. Ele também detectará estruturas têxteis modernas usadas para as intervenções cirúrgicas na área da saúde.

Tudo isso, seguindo um método de ensino 100% online que proporcionará ao aluno um excelente aprendizado sem a necessidade de se deslocar diariamente para um centro de estudos. O estudante também terá acesso a recursos didáticos em formatos de última geração, como o vídeo explicativo, o resumo interativo ou o teste de autoavaliação. Dessa forma, o engenheiro poderá contar com um ensino agradável, totalmente individualizado e adaptado às suas preferências acadêmicas.

Este **Programa Avançado de Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas da Engenharia Têxtil e acabamentos têxteis
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque de maior importância para as metodologias inovadoras
- ◆ As lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à internet



Concilie um aprendizado de excelência com suas atividades profissionais por meio das facilidades de estudo oferecidas pela TECH"

“

Aprofunde conhecimentos, através desta capacitação, sobre o papel dos termoplásticos e das fibras de carbono no setor aeronáutico e aeroespacial para aperfeiçoar seus projetos High-Tech”

O programa inclui em seu corpo docente profissionais do setor que trazem a experiência de seu trabalho para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos de sociedades 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, onde o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Aprenda de qualquer lugar do mundo e a qualquer momento, graças à modalidade 100% online deste curso.

Com esse Programa Avançado, você conhecerá os benefícios dos tecidos para uma ampla variedade de procedimentos cirúrgicos.



02

Objetivos

O estudo em Programa Avançado de Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech foi projetado para fornecer aos engenheiros têxteis o conhecimento mais avançado nesse campo, a fim de aperfeiçoar suas competências profissionais. Dessa forma, o aluno detectará as complexidades do desenvolvimento de produtos para setores como o automobilístico ou industrial, preservando seu aprendizado ao atingir os seguintes objetivos gerais e específicos.



“

Cresça profissionalmente no mundo da Engenharia Têxtil, adquirindo o conhecimento mais avançado em Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech”



Objetivos gerais

- ◆ Classificar os diferentes tipos de fibras de acordo com sua natureza
- ◆ Determinar as principais características dos têxteis
- ◆ Adquirir habilidades técnicas para reconhecer a qualidade dos tecidos
- ◆ Estabelecer critérios práticos técnicos para a seleção de materiais adequados para o desenvolvimento de artigos têxteis no setor da moda
- ◆ Identificar e aplicar fontes de inspiração e as tendências de ponta na área têxtil
- ◆ Gerar uma visão transversal das estruturas têxteis com uma visão multissetorial de suas aplicações



Multiplique suas oportunidades de trabalhar como engenheiro têxtil no setor automobilístico ou de saúde através deste Programa Avançado"





Objetivos específicos

Módulo 1. Estruturas têxteis planas, de malha e não tecidas

- ♦ Calcular e projetar estruturas têxteis relacionadas às exigências da indústria têxtil
- ♦ Distinguir, aplicar e projetar processos de acordo com as características das diferentes estruturas têxteis
- ♦ Ser capaz de desenvolver pesquisa e inovação no campo das estruturas têxteis
- ♦ Integrar conhecimentos para lidar com a complexidade das diferentes estruturas têxteis
- ♦ Identificar e analisar estruturas têxteis a partir de uma abordagem técnica

Módulo 2. Desenvolvimento de aplicativos têxteis para as diferentes indústrias. Abordagem multissetorial

- ♦ Analisar a metodologia do uso de têxteis como reforços
- ♦ Aprofundar as técnicas de desenvolvimento de têxteis técnicos
- ♦ Determinar as aplicações destinadas ao setor aeronáutico
- ♦ Pesquisar aplicativos destinados ao setor automação
- ♦ Analisar as inovações e novas tendências de têxteis técnicos

Módulo 3. Desenvolvimento de aplicativos têxteis para o setor de saúde

- ♦ Analisar a metodologia do uso de têxteis para fins de higiene, cuidados e Medicina
- ♦ Detectar aplicativos de têxteis eletrônicos inteligentes
- ♦ Determinar o uso de tecidos de proteção
- ♦ Estabelecer os requisitos e o uso de têxteis médicos e para a área de saúde

03

Direção do curso

A fim de manter intacto o excelente nível educacional que caracteriza os programas da TECH, este Programa Avançado é direcionado e ministrado pelos melhores especialistas no campo da Engenharia Têxtil, que desenvolveram suas funções em diferentes campos relacionados a essa área. Como esses profissionais são responsáveis pelo desenvolvimento dos conteúdos didáticos disponíveis ao longo desse curso, o conhecimento que os alunos assimilaram será aplicável à sua experiência profissional.



“

Com os principais engenheiros têxteis e especialistas do setor, você obterá o conhecimento mais atualizado sobre os avanços produzidos neste setor”

Direção



Dra. Laura González López

- ♦ Especialista em Engenharia Têxtil e de Papel
- ♦ Diretora de produção de Inovação Têxtil em *Waste Prevention SL*
- ♦ Modelista e costureira voltada para o setor de automação
- ♦ Pesquisadora no grupo Tectex
- ♦ Professora em cursos de graduação e pós-graduação
- ♦ Doutora em Engenharia Têxtil e de Papel pela Universidade Politécnica, Catalunha
- ♦ Formada em Ciências Políticas e Administração pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Mestrado em Engenharia Têxtil e de Papel

Professores

Sr. Marc Martínez Estrada

- ♦ Engenheiro especializado em processos e tecnologias têxteis
- ♦ Engenheiro de produto na Firstvision Technologies SL
- ♦ Pesquisador do grupo RFEMC
- ♦ Professor em cursos de graduação e pós-graduação vinculados a Engenharia
- ♦ Formado em Engenharia de Tecnologias industriais pela Universidade Politécnica de Catalunha
- ♦ Mestrado em Engenharia Industrial

Sra. Ainhoa Ruiz Caballero

- ♦ Especialista na indústria têxtil esportiva
- ♦ Jefa da equipe de vendas de produtos têxteis técnicos esportes radicais na *McTrek McTrek Retail GmbH Aachen*
- ♦ Técnica especializada em produtos têxteis High-Tech de alta montanha na *McTrek Outdoor Sports GmbH Aachen*
- ♦ Formada em Ciências Políticas e Direito pela Universidade Politécnica da Catalunha
- ♦ Mestrado em União Europeia pelo Instituto Europeu de Bilbao



04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Programa Avançado foi elaborado com a ideia de fornecer ao aluno, por meio de 3 módulos muito completos, o conhecimento mais útil e de qualidade no campo de Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech. Além disso, o conteúdo de ensino acessível durante toda a duração do curso está disponível em formatos de última geração como, por exemplo, o vídeo explicativo, o resumo interativo ou o teste de autoavaliação. Por esse motivo e por meio de uma metodologia 100% online, o aluno adquirirá um aprendizado resolutivo e que só pode ser obtida em um dispositivo com conexão à internet.



“

O método Relearning deste Programa Avançado permitirá que você aprenda no seu próprio ritmo, de qualquer lugar do mundo"

Módulo 1. Estruturas têxteis planas, de malha e não tecidas

- 1.1. As estruturas têxteis
 - 1.1.1. Caracterização básica Tecnologias e métodos
 - 1.1.2. Caracterização mecânica Métodos e resultados
 - 1.1.3. Caracterização química Métodos e resultados
- 1.2. Métodos de obtenção de estruturas têxteis planas Análise
 - 1.2.1. Os teares e sua configuração
 - 1.2.2. As estruturas têxteis planas Análise e design
 - 1.2.3. Os tecidos e a tecnologia Jacquard Identificação e análise
- 1.3. Métodos de obtenção de estruturas têxteis de malha ou tricotadas Análise
 - 1.3.1. Os processos e os teares de malha Identificação e classificação
 - 1.3.2. Os tecidos de malha Características e parâmetros estruturais
 - 1.3.3. Estruturas de malha e variedade de aplicações técnicas, de acordo com a tecnologia utilizada Identificação
- 1.4. Métodos de produção de tecidos não tecidos Análise
 - 1.4.1. Os tecidos não tecidos Principais características
 - 1.4.2. Tecnologias de formação e processamento de tecidos não tecidos
 - 1.4.3. Faixas de aplicação técnica de tecidos não tecidos
- 1.5. Inovações no setor industrial das tecnologias de tecelagem
 - 1.5.1. Novos desenvolvimentos de maquinário nas últimas décadas para a configuração de tecidos planos
 - 1.5.2. Os tecidos planos Abordagem multissetorial dentro da indústria
 - 1.5.3. Sustentabilidade Produtores de têxteis planos e aproveitamento de sobras de pré-consumo
- 1.6. Inovações no setor industrial das tecnologias de malha
 - 1.6.1. Mudanças e inovações nas máquinas de malha
 - 1.6.2. Aplicações High-Tech das estruturas de malha em setores industriais altamente complexos
 - 1.6.3. Adaptação das indústrias produtoras de tecidos de malha nas necessidades ambientais

- 1.7. Desenvolvimento e inovação tecnológica na área de não tecidos
 - 1.7.1. Desenvolvimento de maquinário altamente específico para a utilização de sobras
 - 1.7.2. O setor de tecidos não tecidos como uma solução para a adaptação e transformação da indústria têxtil
 - 1.7.3. Aplicações High-Tech dos tecidos não tecidos em setores complexos e de tecnologia avançada
- 1.8. Projeto de estruturas têxteis planas
 - 1.8.1. Definição dos parâmetros para o design de tecidos planos
 - 1.8.2. Determinação das aplicações de projetos específicos em tecidos planos
 - 1.8.3. Design recircular de estruturas têxteis planas
 - 1.8.3.1 Principais aspectos para reintroduzir o têxtil novamente na cadeia de valor
- 1.9. Design de estruturas de malha têxtil
 - 1.9.1. Definição dos parâmetros para o design de tecidos de malha
 - 1.9.2. Determinação das aplicações de design específico de malha
 - 1.9.3. Design recircular de estruturas têxteis de malha
 - 1.9.3.1 Principais aspectos para reintroduzir o têxtil novamente na cadeia de valor
- 1.10. Design de tecidos não tecidos
 - 1.10.1. Definição dos parâmetros para o design de tecidos não tecidos
 - 1.10.2. Determinação das aplicações de design específico de tecidos não tecidos
 - 1.10.3. Design recircular de tecidos não tecidos
 - 1.10.3.1 Principais aspectos para reintroduzir o têxtil novamente na cadeia de valor

Módulo 2. Desenvolvimento de aplicativos têxteis para as diferentes indústrias Abordagem multissetorial

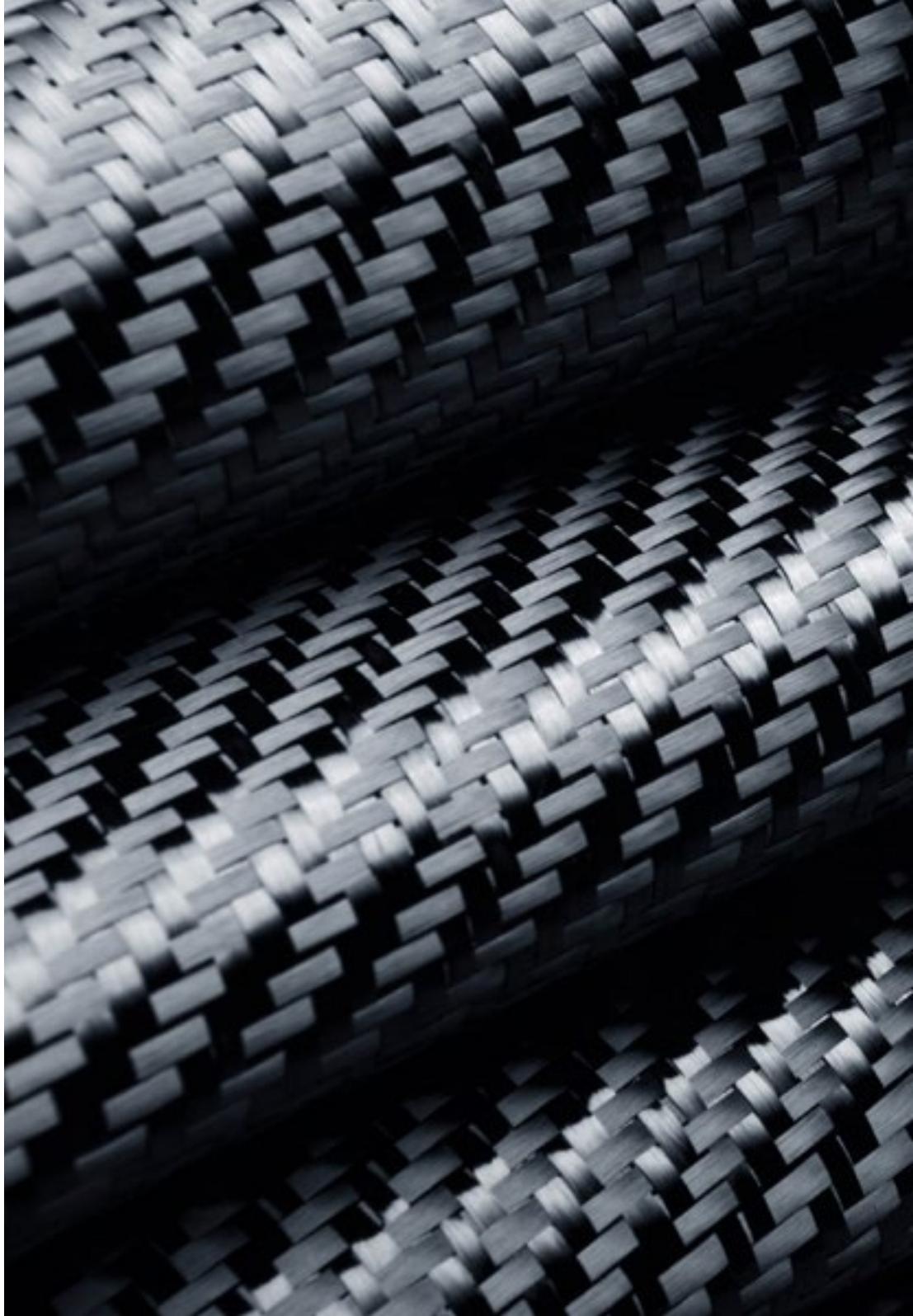
- 2.1. Os têxteis na área da construção
 - 2.1.1. Cimentos reforçados com fibras
 - 2.1.2. As aplicações de fibra de vidro na construção
 - 2.1.3. Os usos de fibras sintéticas e cerâmicas na construção
- 2.2. Uso de têxteis na arquitetura e na construção
 - 2.2.1. Cimentos reforçados com estruturas têxteis
 - 2.2.2. As aplicações das estruturas de malhas na construção
 - 2.2.3. Arquitetura têxtil e estruturas tensionadas Os materiais esticados

- 
- 2.3. Estruturas de tecidos não tecidos para a aplicação na indústria da construção
 - 2.3.1. Uso de tecidos não tecidos aplicados à construção Metodologia e técnica
 - 2.3.2. A incorporação de tecidos não tecidos na construção Limitações e problemas
 - 2.3.3. Aplicações de tecidos não tecidos destinadas a construção e obras públicas
 - 2.4. Compósitos ou materiais compostos: alto potencial como reforços para arquitetura e construção
 - 2.4.1. Materiais compostos a nível global Situação e perspectivas
 - 2.4.2. Tipos de materiais compostos Definição e classificação
 - 2.4.3. Materiais compostos destinados a construção Aplicações específicas
 - 2.5. O setor da construção, vinculado com o setor têxtil Novidades e tendências
 - 2.5.1. Tendências em produções e mercados
 - 2.5.2. Avanços tecnológicos no setor e na implementação da Indústria 4.0
 - 2.5.3. Perspectivas de melhoria no setor
 - 2.5.3.1 Soluções para a crise climática, novas necessidades e demandas
 - 2.6. Desenvolvimento de têxteis para o setor aeronáutico e aeroespacial
 - 2.6.1. Análise global do setor aeronáutico e aeroespacial
 - 2.6.1.1. O mercado de têxteis no setor aeronáutico e aeroespacial
 - 2.6.2. Aplicação de materiais compostos dentro do setor aeronáutico e aeroespacial
 - 2.6.3. Termoplásticos e fibras de carbono destinados ao setor aeronáutico e aeroespacial
 - 2.7. Desenvolvimento de têxteis para o setor de automação
 - 2.7.1. Análise global do setor de automação
 - 2.7.1.1 O mercado de têxteis dentro do setor da automação
 - 2.7.2. Aplicação de materiais têxteis dentro do setor de automação
 - 2.7.3. Novidades sobre estruturas têxteis e tecidos não tecidos para o setor da automação
 - 2.8. Têxtil-lar Uso de têxteis no design de interiores
 - 2.8.1. Análise global da indústria de interiores
 - 2.8.1.1 O mercado de têxteis dentro da indústria de interiores
 - 2.8.2. Aplicações têxteis em ambientes internos e externos
 - 2.8.3. Tendências avançadas em decoração e design de interiores com têxteis

- 2.9. Geotextil e geomembrana
 - 2.9.1. A indústria de geotêxteis e geomembranas Análise global
 - 2.9.1.1 O mercado de têxteis dentro da indústria produtora de geotêxteis e geomembranas
 - 2.9.2. Aplicações de geomembranas e geotêxteis
 - 2.9.3. Inovações no campo de geotêxteis e geomembranas
- 2.10. Tendências na transversalidade do setor têxtil Novas abordagens e novos mercados
 - 2.10.1. Análise dos setores industriais que usam têxteis
 - 2.10.2. Análise de aplicações têxteis com uso e aplicação em diferentes setores industriais Problemas e limitações do setor têxtil nesse campo
 - 2.10.3. Inovações e adaptabilidade do setor têxtil às novas demandas do mercado e as novas necessidades

Módulo 3. Desenvolvimento de aplicativos têxteis para o setor de saúde

- 3.1. Classificação de têxteis de acordo com o uso no setor de saúde
 - 3.1.1. Estruturas têxteis destinadas ao cuidado e higiene
 - 3.1.2. Estruturas têxteis destinadas a proteção de profissionais da saúde
 - 3.1.3. Estruturas têxteis antibacterianas e antimicrobianas para o uso principalmente em salas de cirurgia e pós-operatório
- 3.2. Usos tradicionais de têxteis no setor de saúde
 - 3.2.1. Presença de têxteis na Medicina
 - 3.2.2. Adaptações e inovações de têxteis de acordo com as necessidades do setor médico
 - 3.2.3. Os têxteis para aplicações Médicas Visão para o futuro
- 3.3. Estruturas têxteis destinadas ao uso cirúrgico
 - 3.3.1. Fios especiais
 - 3.3.2. Fibras especiais
 - 3.3.3. Acabamentos especiais
- 3.4. Tecidos inteligentes Usos no âmbito sócio-sanitário
 - 3.4.1. Classificação de grupos sócio-sanitários vulneráveis
 - 3.4.2. Centros sócio-sanitários Usos, necessidades e preocupações
 - 3.4.3. Soluções têxteis inteligentes para o cuidado de pessoas
- 3.5. Sensores têxteis para aplicações sanitárias
 - 3.5.1. Tecidos eletrônicos inteligentes e seu uso na área de saúde
 - 3.5.2. Limitações dos tecidos inteligentes eletrônicos
 - 3.5.3. Uso dos têxteis eletrônicos para o setor de saúde



- 3.6. Medicina e têxteis Aplicações medicinais
 - 3.6.1. Aplicações têxteis como medicamento Usos e requisitos
 - 3.6.2. Exemplos reais de medicamentos em formato têxtil
 - 3.6.3. Inovações no uso de novos têxteis como medicamentos
- 3.7. Tecnologias e desenvolvimento de estruturas têxteis e tecidos não tecidos para higiene e cuidados
 - 3.7.1. Estruturas têxteis de acordo com a tecnologia utilizada
 - 3.7.2. Classificação das estruturas têxteis de acordo com seus usos na área de higiene e cuidados
 - 3.7.3. Reciclagem correta de estruturas têxteis com foco em cuidados e higiene
- 3.8. Desenvolvimento de tecidos não tecidos para aplicações no setor da saúde
 - 3.8.1. Desenvolvimento de tecidos não tecidos antibacterianos e antimicrobianos para o setor de saúde
 - 3.8.2. Tecidos não tecidos para uso na sala de cirurgia e no período pós-operatório
 - 3.8.3. Desenvolvimento de membranas que liberam medicamentos
- 3.9. Tecidos de proteção no setor de saúde
 - 3.9.1. O fenômeno da COVID-19 e a busca por materiais têxteis de proteção
 - 3.9.2. Tecidos de proteção tradicionais no setor de saúde
 - 3.9.3. Inovações em tecidos de proteção no setor de saúde Reflexões pós- COVID-19
- 3.10. Materiais e tendências em Medicina com o uso de têxteis
 - 3.10.1. Novas fibras e o uso destas na Medicina
 - 3.10.2. Têxteis terapêuticos e de reabilitação
 - 3.10.3. Biomateriais e medicina regenerativa



Matricule-se neste programa e tenha acesso aos conteúdos didáticos mais atualizados do cenário educacional em Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech"

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o *New England Journal of Medicine*.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“*Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira*”

Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os alunos de Direito pudessem aprender a lei não apenas com base no conteúdo teórico, 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.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

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.

Em 2019 alcançamos os melhores resultados de aprendizagem entre todas as universidades online do mundo.

Na TECH você aprende através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



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. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso 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.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

Desta forma, no que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



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.



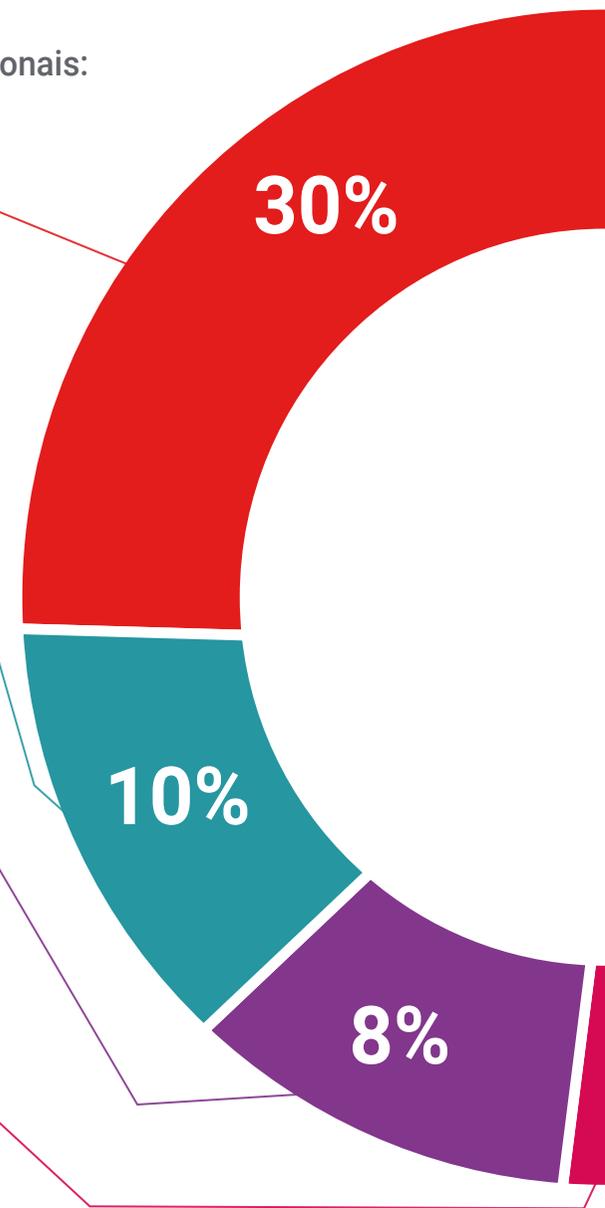
Práticas de habilidades e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



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".



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



06

Certificado

O Programa Avançado de Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech 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 seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado de Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech** conta com o conteúdo 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 Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



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

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

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Têxteis Técnicos para Aplicações High-Tech