

Curso

Inovação Empresarial
e Empreendedorismo
em E-Health



Curso

Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 semanas**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: **6 ECTS**
- » Tempo Dedicado: **16 horas/semana**
- » Horário: **ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/engenharia/curso/inovacao-empresarial-empreendedorismo-e-health

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

A saúde pública e privada necessita de organizações capazes de propor soluções tecnológicas para problemas que os antigos diagnósticos não conseguem resolver. A inovação industrial, a inteligência artificial e os Big Data aplicados à medicina tornaram possível o desenvolvimento dos cuidados sociosanitários e da investigação a nível mundial. Em consonância com a necessidade do mercado de profissionais para lidar com condições virais desconhecidas, são necessários profissionais capazes de desenvolver estruturas funcionais que agilizem e repensem o modelo convencional de cuidados. A TECH oferece uma certificação que visa transformar os formandos em Engenharia em futuros empresários no domínio da E-Health. Para tal, o ensino é 100% online e com conteúdos audiovisuais que estão disponíveis para o aluno em qualquer lugar.



“

Compreenda a estrutura de custos e os fluxos de receitas económicas para uma nova abordagem do espírito empresarial utilizando tecnologias inovadoras”

Num contexto marcado pela pandemia, o mundo dos negócios viu opções de negócio. Este vírus acabou por impulsionar um setor que estava em plena expansão nos últimos anos. As estimativas sugerem que o valor deste mercado ultrapassará os 426 mil milhões de dólares dentro de cinco anos. É por isso que as *Startups* atuais que contribuem para o desenvolvimento dos cuidados de saúde estão equipadas com ferramentas tecnológicas para encontrar soluções para os problemas de saúde. Até à data, isto permitiu realizar estudos internacionais e limitar as possíveis terapias para infeções desconhecidas.

A vantagem para os profissionais que pretendem entrar neste mercado é que, neste caso, não existe uma oferta suficiente de especialistas formados no setor. No entanto, sendo a saúde uma prioridade excecionalmente elevada, existe uma grande procura deste tipo de pessoal. Por esta razão, a TECH oferece uma certificação que fornece aos alunos formados em engenharia todos os conhecimentos necessários para inovar no mundo empresarial, utilizando ferramentas estratégicas e eficazes.

Além disso, a TECH é apoiada por uma equipa de profissionais que trabalham neste domínio e que contam mesmo com as suas próprias investigações em matéria de inovação na saúde e no bem-estar corporativo. Graças à sua experiência e às explicações exaustivas e personalizadas que oferecem, os alunos poderão resolver as suas dúvidas em qualquer altura e lugar. Terá também conteúdos para download em diferentes formatos que lhe fornecerão todas as informações necessárias para garantir a sua instrução, mesmo sem uma ligação à Internet.

Este **Curso em Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em inovação em saúde e bem-estar empresarial
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático com que está concebido fornece informações científicas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Não crie uma empresa comum, diferencie-se com estratégias competitivas de e-Health e compreenda como aplicar as novas tecnologias às operações clínicas quotidianas”

“

Ainda não está familiarizado com as técnicas de CEO? Participe na gestão da empresa e aplique as principais ferramentas de vendas para a sua empresa”

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

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará um programa imersivo programado para se formar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso académico. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Explore o empreendedorismo inovador em empresas relacionadas com a TeleSaúde e torne-se um empresário de sucesso.

Está interessado em criar a sua própria empresa no setor da E-Health? Inscreva-se para aprender sobre a metodologia Lean Startup e fazê-lo de forma eficaz.



02

Objetivos

Este Curso em Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health foi concebido para que os engenheiros de hoje apostem em empresas futuristas. Estudantes que pretendam projetar a sua base em engenharia para o empreendedorismo empresarial e, sobretudo, para a criação de parcerias de sucesso. A TECH aproximará os estudantes desta realidade através de conteúdos audiovisuais e descarregáveis, que estarão à sua disposição mesmo após a conclusão do programa. Os conhecimentos serão transmitidos de uma forma flexível, para que o utilizador possa escolher quando e como estudar.





“

O objetivo da TECH é formá-lo enquanto empresário do sistema de saúde, para que possa analisar as atuais empresas no mercado e saber como ser um bom concorrente”



Objetivos gerais

- ◆ Desenvolver conceitos-chave da medicina como veículo para a compreensão da medicina clínica
- ◆ Identificar as principais doenças que afetam o corpo humano classificadas por aparelho ou sistema, estruturando cada módulo num esquema claro de fisiopatologia, diagnóstico e tratamento
- ◆ Determinar como obter métricas e ferramentas para a gestão da saúde
- ◆ Desenvolver os fundamentos da metodologia científica básica e translacional
- ◆ Examinar os princípios da ética e das boas práticas que regem os diferentes tipos de investigação em ciências da saúde
- ◆ Identificar e gerar os meios de financiamento, avaliação e difusão da investigação científica
- ◆ Identificar as aplicações clínicas reais das diversas técnicas
- ◆ Desenvolver os conceitos-chave da ciência e da teoria da computação
- ◆ Determinar as aplicações da computação e as suas implicações na bioinformática
- ◆ Fornecer os recursos necessários para a iniciação do aluno na aplicação prática dos conceitos do módulo
- ◆ Desenvolver os conceitos fundamentais das bases de dados
- ◆ Determinar a importância das bases de dados médicas
- ◆ Aprofundar as técnicas mais importantes da investigação.
- ◆ Identificar as oportunidades oferecidas pela IoT no domínio da E-Health
- ◆ Fornecer conhecimentos especializados sobre as tecnologias e metodologias utilizadas na conceção, desenvolvimento e avaliação de sistemas de telemedicina
- ◆ Determinar os diferentes tipos e aplicações da telemedicina
- ◆ Aprofundar os aspetos éticos e os quadros regulamentares mais comuns da telemedicina
- ◆ Analisar a utilização de dispositivos médicos
- ◆ Desenvolver os conceitos-chave de empreendedorismo e inovação no domínio da E-Health
- ◆ Determinar o que é um Modelo de Negócio e os tipos de modelos de negócio existentes.
- ◆ Recolher histórias de sucesso da E-Health e erros a evitar
- ◆ Aplicar os conhecimentos adquiridos à sua própria ideia de negócio



Inscreva-se neste Curso para conhecer ferramentas de empreendedorismo e inovação como o OSINT e destaque-se no mercado profissional”



Objetivos específicos

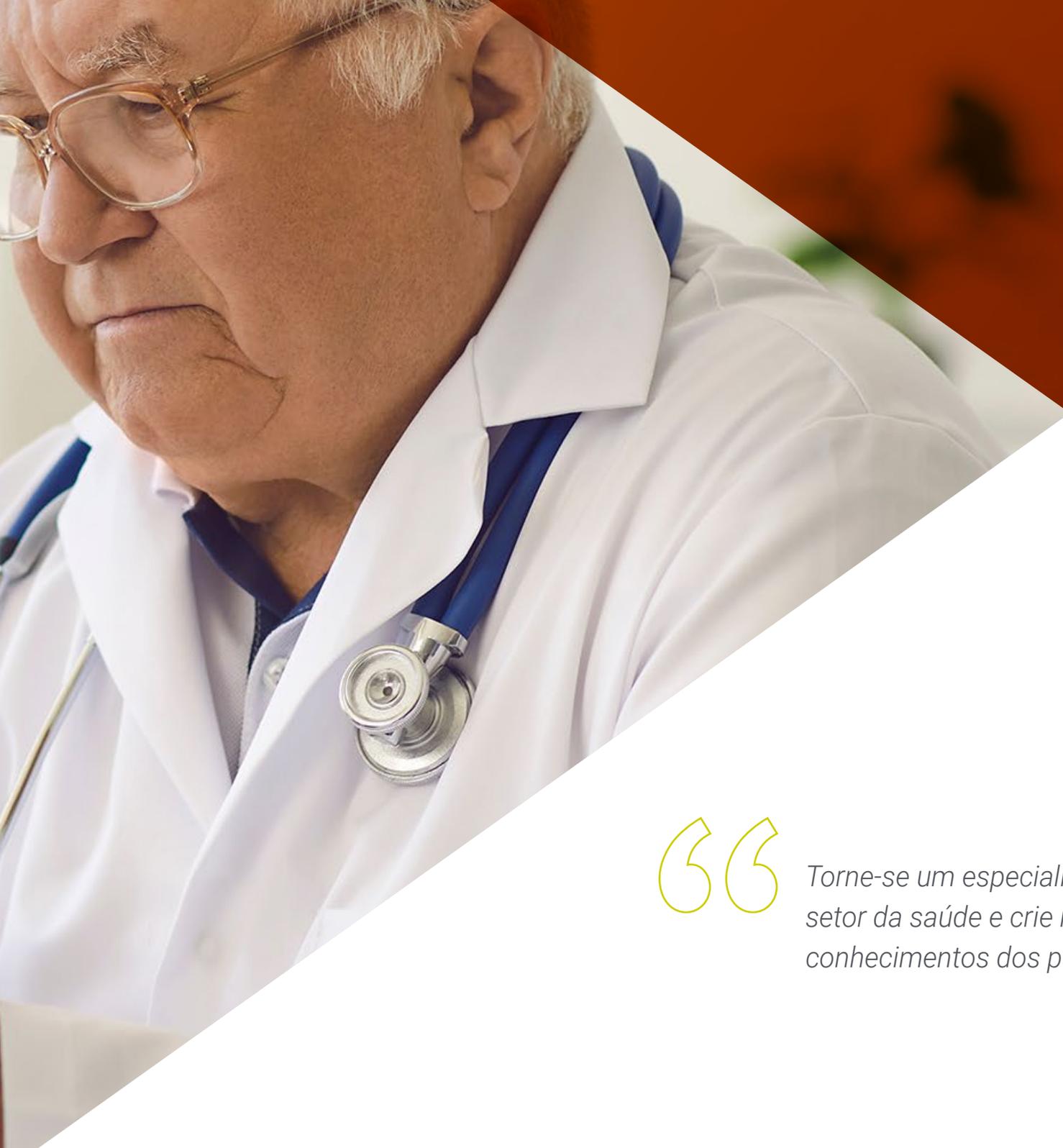
- ◆ Ser capaz de analisar o mercado E-Health de uma forma sistemática e estruturada
- ◆ Aprender os conceitos-chave do ecossistema de inovação
- ◆ Criar negócios com a metodologia *Lean Startup*
- ◆ Analisar o mercado e os concorrentes
- ◆ Ser capaz de encontrar uma proposta de valor forte no mercado
- ◆ Identificar oportunidades e minimizar as taxas de erro
- ◆ Ser capaz de manusear as ferramentas práticas de análise do ambiente e as ferramentas práticas para testar rapidamente e validar a sua ideia

03

Direção do curso

Para orientar os engenheiros que pretendem criar a sua própria empresa, a TECH dispõe de uma equipa profissional de especialistas em investigação em E-Health que criaram os seus próprios centros de formação virtuais para as patologias deste mercado. Os professores que lecionam este curso estarão à disposição do aluno para lhe darem um acompanhamento personalizado e específico nesta área, o que permitirá ao aluno concluir o curso de forma simples. O estudo desta disciplina foi concebido de forma a que, após a sua conclusão, os estudantes possam entrar no setor profissional da E-Health.





“

Torne-se um especialista em empreendedorismo no setor da saúde e crie modelos de negócio com os conhecimentos dos profissionais de saúde”

Direção



Dra. Ángela Sirera Pérez

- ♦ Engenheira Biomédica com experiência em Medicina Nuclear e conceção de exoesqueletos
- ♦ Designer de peças específicas para impressão 3D na Technadi
- ♦ Técnica da área de Medicina Nuclear da Clínica Universitária de Navarra
- ♦ Licenciatura em Engenharia Biomédica pela Universidade de Navarra
- ♦ MBA e Liderança em Empresas de Tecnologia Médica e de Saúde

Professores

Dra. Carmen Crespo Ruiz

- ♦ Especialista em Análise de Inteligência, Estratégia e Privacidade
- ♦ Diretora de Estratégia e Privacidade na Freedom&Flow SL
- ♦ Cofundadora Healthy Pills SL
- ♦ Consultora da Innovación & Técnico de Proyectos.. CEEI CIUDAD REAL
Cofundadora da Thinking Makers
- ♦ Assessoria e formação em matéria de proteção de dados. Grupo Cooperativo Tangente

- ♦ Professor Universitário
- ♦ Licenciada em Direito pela UNED
- ♦ Licenciada em Jornalismo pela Universidade Pontifícia de Salamanca
- ♦ Mestrado em Análise de Inteligência (Cátedra Carlos III & Univ. Rey Juan Carlos, com o aval do Centro Nacional de Inteligência (CNI)
- ♦ Programa executivo avançado em Delegado de Proteção de Dados



04

Estrutura e conteúdo

O programa deste Curso em Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health foi cuidadosamente concebido por especialistas em inovação empresarial, estratégia em E-Health e inteligência artificial. A equipa docente partilhará todos os seus conhecimentos com os formandos em engenharia que pretendam planear o seu próprio negócio e necessitem de orientações específicas para uma abordagem bem sucedida. Para isso, a TECH aplica a metodologia *Relearning*, que facilitará a assimilação dos conteúdos de forma progressiva, simples e óptima, fazendo com que os alunos esqueçam os exercícios de memória que exigem longas horas.





“

Analise as estratégias utilizadas pelas empresas de E-Health para transformar a sua empresa numa empresa competitiva e maximizar os seus lucros”

Módulo 1. Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health

- 1.1. Empreendedorismo e inovação
 - 1.1.1. Inovação
 - 1.1.2. Empreendedorismo
 - 1.1.3. Uma *Startup*
- 1.2. Empreendedorismo em E-Health
 - 1.2.1. Mercado Inovador E-Health
 - 1.2.2. Verticais em E-Health: M-Health
 - 1.2.3. *TeleHealth*
- 1.3. Modelos de negócio I: fases iniciais do empreendimento
 - 1.3.1. Tipos de modelo de negócio
 - 1.3.1.1. *Marketplace*
 - 1.3.1.2. Plataformas digitais
 - 1.3.1.3. SaaS
 - 1.3.2. Elementos críticos na fase inicial Da ideia ao negócio
 - 1.3.3. Erros comuns nos primeiros passos do empreendedorismo
- 1.4. Modelos de negócio II: modelo Canvas
 - 1.4.1. *Business Model Canvas*
 - 1.4.2. Proposta de Valor
 - 1.4.3. Atividades e recursos chave
 - 1.4.4. Segmento de clientes
 - 1.4.5. Relação com os clientes
 - 1.4.6. Canais de distribuição
 - 1.4.7. Alianças
 - 1.4.7.1. Estrutura de custos e fluxos de rendimento
- 1.5. Modelos de negócio III: metodologia *Lean Startup*
 - 1.5.1. Crie
 - 1.5.2. Valide
 - 1.5.3. Meça
 - 1.5.4. Decida



- 1.6. Modelos de negócio IV: Análise externa, estratégica e normativa
 - 1.6.1. Oceano vermelho e oceano azul
 - 1.6.2. Curva de valor
 - 1.6.3. Legislação aplicável em E-Health
- 1.7. Modelos de sucesso em E-Health I: Conhecer antes de inovar
 - 1.7.1. Análise de empresas de E-Health de sucesso
 - 1.7.2. Análise empresa X
 - 1.7.3. Análise empresa Y
 - 1.7.4. Análise empresa Z
- 1.8. Modelos de sucesso em E-Health II: ouvir antes de inovar
 - 1.8.1. Entrevista prática CEO de *Startup* E-Health
 - 1.8.2. Entrevista prática CEO de *Startup* "setor x"
 - 1.8.3. Entrevista prática direção técnica de *Startup* "x"
- 1.9. Ambiente empreendedor e financiamento
 - 1.9.1. Ecossistema empreendedor no setor da saúde
 - 1.9.2. Financiamento
 - 1.9.3. Entrevista de caso
- 1.10. Ferramentas práticas para o empreendedorismo e a inovação
 - 1.10.1. Ferramentas OSINT (*Open Source Intelligence*)
 - 1.10.2. Análises
 - 1.10.3. Ferramentas *No-code* para empreender



Uma certificação que lhe dará as chaves do mercado para que possa projetar a sua empresa no paradigma empresarial da tecnologia aplicada à medicina”

05

Metodologia

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





“

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

Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo

O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

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



Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa de estudos.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de ensino intensivo, criado de raiz, que propõe os desafios e decisões mais exigentes neste campo, tanto a nível nacional como internacional. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, dando um passo decisivo para o sucesso. O método do caso, a técnica que constitui a base deste conteúdo, assegura que a realidade económica, social e profissional mais atual é seguida.



O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais.

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

Relearning Methodology

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

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

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

Na TECH aprende-se com uma metodologia de vanguarda concebida para formar os gestores do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, chama-se Relearning.

A nossa universidade é a única universidade de língua espanhola licenciada para utilizar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis globais de satisfação dos nossos estudantes (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos...) no que diz respeito aos indicadores da melhor universidade online do mundo.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como a bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, capacidades de gestão, ciência do desporto, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

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

A partir das últimas provas científicas no campo da neurociência, não só sabemos como organizar informação, ideias, imagens e memórias, mas sabemos que o lugar e o contexto em que aprendemos algo é fundamental para a nossa capacidade de o recordar e armazenar no hipocampo, para o reter na nossa memória a longo prazo.

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



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



Material de estudo

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

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



Masterclasses

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

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



Práticas de aptidões e competências

Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista necessita de desenvolver no quadro da globalização 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 necessita para completar a sua capacitação.





Case studies

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas na cena internacional.



Resumos interativos

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

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



Testing & Retesting

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



06

Certificação

O Curso em Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso em Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Certificação: **Curso de Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



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



Curso

Inovação Empresarial
e Empreendedorismo
em E-Health

- › Modalidade: online
- › Duração: 6 semanas
- › Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- › Créditos: 6 ECTS
- › Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- › Horário: ao seu próprio ritmo
- › Exames: online

Curso

Inovação Empresarial
e Empreendedorismo
em E-Health