

Curso

Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia





Curso

Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia

Modalidade: *Online*

Duração: **6 semanas**

Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**

6 ECTS

Carga horária: **150 horas**

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina/curso/cirurgia-ultra-mini-invasiva-robotica-ginecologia

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

O conhecimento da Cirurgia Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia confere ao profissional uma formação teórica e técnica num sector em crescente demanda. O aumento das visitas ginecológicas deve-se, em parte, à existência de maior conhecimento sobre a prevenção e a sua importância. Por outro lado, a preocupação com os antecedentes familiares e por estabelecer padrões de saúde ótimos faz com que as mulheres vão cada vez mais às suas consultas de rotina. Por tudo isto, é fundamental contar com profissionais especializados capazes de identificar e discernir entre as diferentes patologias existentes, bem como atuar perante cada caso concreto.





“

Graças a este curso, atingirá os seus objetivos profissionais através de uma formação 100% online em Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia”

A Medicina é um campo que se encontra em constante mudança, recorrendo sempre a novos procedimentos e ferramentas com a tecnologia mais recente. Desta forma, passou a implementar-se o uso de dispositivos inteligentes para a intervenção cirúrgica, que permitem realizar procedimentos mini-invasivos e apoiados pela robótica. O campo ginecológico não ficou atrás e implementou o uso destes dispositivos para levar a cabo cirurgias de grande complexidade, obtendo resultados francamente positivos. Por isso, o campo atual requer profissionais com amplos conhecimentos no manuseamento destes instrumentos médicos.

Daí ser necessária uma atualização que lhe permita aprofundar os seus conhecimentos sobre estes dispositivos e o manuseamento dos mesmos. Como tal, a TECH criou esta certificação 100% **online**, cheia de recursos audiovisuais de grande impacto e com o método *Relearning*, baseado na reiteração de conceitos e afastando-se das aborrecidas horas de estudo e da memorização. A tudo isto, soma-se o constante desenvolvimento de novo material instrumental, com novos utensílios que deverá conhecer para uma maior eficiência cirúrgica e a obtenção dos melhores resultados clínicos.

Desta forma, o profissional irá encontrar um Curso completamente digital, onde poderá conciliar o seu trabalho presencial com o desenvolvimento desta certificação, precisando apenas de um dispositivo com ligação à Internet. Assim, não terá de assistir presencialmente a aulas nem de se dirigir a centros.

Este **Curso de Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas nas diferentes especialidades
- ♦ Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos fornecem informação científica e de assistência sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Novidades sobre Cirurgia Endoscópica em Oncologia Ginecológica, num sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ♦ Com especial ênfase na medicina baseada em evidências e nas metodologias de pesquisa em Cirurgia Endoscópica em Oncologia Ginecológica
- ♦ Tudo isto é complementado com lições teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e documentos individuais de reflexão
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Aproveite e inscreva-se já neste Curso de Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia para obter um maior êxito profissional”

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um programa de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia, obterá um certificado da Universidade Tecnológica TECH"

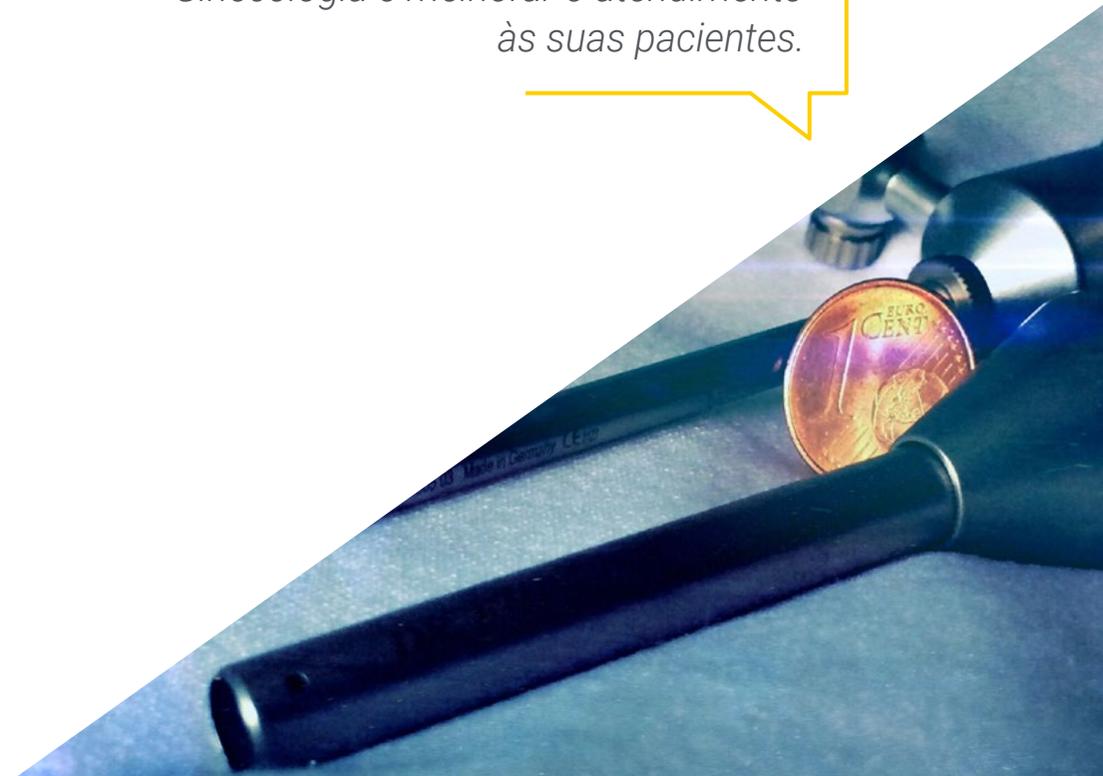
O corpo docente deste curso é formado por profissionais da área de ginecologia cirúrgica que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

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 uma aprendizagem imersiva programada para se formar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o médico deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do programa. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, realizado por especialistas reconhecidos na área da ginecologia e com ampla experiência de ensino.

O Curso inclui casos clínicos reais e exercícios para aproximar o desenvolvimento do programa da prática clínica do ginecologista.

Aproveite a oportunidade para atualizar os seus conhecimentos em Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia e melhorar o atendimento às suas pacientes.



02

Objetivos

O principal objetivo do programa é o desenvolvimento da aprendizagem teórica e prática, para que o ginecologista consiga dominar de forma prática e rigorosa a formação para a Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia.



“

Este programa de atualização irá dar-lhe as competências para agir com segurança no desempenho da prática de Ginecologia, o que o ajudará a crescer pessoal e profissionalmente”



Objetivos gerais

- Conhecer todos os instrumentos disponíveis para cirurgia endoscópica e histeroscópica
- Conhecer a preparação do bloco operatório para endoscopia
- Aprender aspetos gerais como a ergonomia no bloco operatório laparoscópico e eletrocirúrgico para utilização em procedimentos ginecológicos
- Aplicar as diferentes técnicas apropriadas para cada caso clínico específico
- Aprender anatomia pélvica e abdominal feminina
- Saber como criar um modelo de formação (pelvic-trainer) para a realização de suturas laparoscópicas e outros exercícios que levem à aquisição de habilidades de dissecação e corte
- Conhecer as técnicas histeroscópicas e a sua aplicação em patologia uterina.
- Estabelecer uma variedade de alternativas para a gestão da patologia benigna dos ovários
- Conhecer o tratamento da patologia benigna do útero
- Aprender as técnicas para a resolução de problemas do pavimento pélvico por laparoscopia
- Aplicação da colocação de malhas mini-invasivas
- Aprender sobre a gestão da endometriose através da endoscopia
- Conhecer as diferentes técnicas avançadas em ginecologia oncológica para tratamento minimamente invasivo
- Proporcionar ferramentas para a resolução de complicações na endoscopia ginecológica
- Conhecer os aspetos económicos relacionados com o uso de técnicas endoscópicas
- Conhecer novas tecnologias em endoscopia, como cirurgia robótica, porto único e mini-laparoscopia
- Conhecer a influência da laparoscopia na melhora da fertilidade





Objetivos específicos

- ◆ Explicar as principais características das aderências e sua prevenção
- ◆ Descrever a cromopertubação das trompas por laparoscopia
- ◆ Incorporar os avanços na técnica da laparoscopia de 3 mm
- ◆ Selecionar os instrumentos específicos para minilaparoscopia
- ◆ Atualização da técnica específica para portais de três milímetros
- ◆ Incorporar aspectos inovadores da laparoscopia de portal único
- ◆ Descrever as principais características dos instrumentos específicos do portal único.
- ◆ Atualizar a técnica para a realização de single-glove
- ◆ Atualização da técnica específica para os portais de single-port
- ◆ Descrever as vantagens de cada uma das técnicas de Ultra Mini-invasão
- ◆ Antecipar os problemas técnicos das intervenções realizadas por estes métodos



Aproveite esta oportunidade para se atualizar sobre as últimas novidades em Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia”

03

Direção do curso

Sendo a Cirurgia Robótica uma das mais promissoras no campo da Cirurgia Minimamente Invasiva em Ginecologia, a TECH Universidade Tecnológica escolheu um docente internacional de grande renome nesta área para trazer maior valor a este Curso. Trata-se de uma das figuras mais relevantes na Cirurgia Ginecológica, com vários reconhecimentos internacionais pelo seu trabalho e contributo na área, pelo que o especialista poderá aceder ao melhor material didático possível nesta matéria.



“

Atualize-se com uma completa Masterclass em Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia, realizada por uma das eminências mais destacadas neste campo”

Diretor Convidado Internacional

Como um dos cirurgiões pioneiros no Brasil em introduzir técnicas avançadas de **Cirurgia Laparoscópica Oncológica** no Paraná, o Doutor Reitan Ribeiro é uma das figuras mais prolíficas nesta especialidade. Tanto assim é que, inclusive, recebeu o reconhecimento de **cidadão honorário** da cidade de Curitiba, realçando o seu trabalho na criação e desenvolvimento da técnica da **Transposição Uterina**.

A IJGC, Revista Internacional do Cancro Ginecológico, também reconheceu o trabalho de relevo do Doutor Reitan Ribeiro. Destacam-se as suas publicações sobre **Transposição Robótica Uterina no Cancro Cervical**, Transposição Uterina após Traquelectomia Radical e investigação dirigida na técnica de Transposição Uterina para pacientes com cancros ginecológicos que queiram preservar a fertilidade. Recebeu, precisamente, o **prémio nacional de inovação médica** pela sua investigação no campo da Transposição Uterina, realçando os ditos avanços na preservação da fertilidade da paciente.

Não faltam êxitos à sua trajetória profissional, pois ocupa **numerosos cargos de responsabilidade** no prestigiado Hospital Erasto Gaertner. Dirige o programa de investigação de Ginecologia Oncológica desse centro, sendo também diretor do programa de bolsas de estudo nessa especialidade, além de coordenar o programa de formação em Cirurgia Robótica dirigida à Ginecologia Oncológica.

A nível académico, realizou estágios práticos em numerosos centros de prestígio, incluindo o Memorial Sloan Kettering Cancer Center, a McGill University e o Instituto Nacional de Câncer do Brasil. Concilia a suas responsabilidades clínicas com trabalhos de consultoria em empresas de vanguarda no sector médico e farmacêutico, principalmente a Johnson & Johnson e a Merck Sharp & Dohme



Dr. Reitan Ribeiro

- ♦ Diretor de investigação no departamento de Ginecologia Oncológica – Hospital Erasto Gaertner – Brasil
- ♦ Diretor do programa de Bolsas em Ginecologia Oncológica do Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Diretor do programa de Formação em Cirurgia Robótica do departamento de Ginecologia Oncológica do Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Cirurgião sénior no Departamento de Ginecologia Oncológica do Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Diretor do programa de Oncologistas Residentes do Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Consultor da Johnson & Johnson e da Merck Sharp & Dohme
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade Federal de Porto Alegre
- ♦ Bolsista em Cirurgia Ginecológica Oncológica no Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- ♦ Bolsista em Cirurgia Minimamente Invasiva na McGill University
- ♦ Estágios práticos nos hospitais Governador Celso Ramos, Instituto Nacional de Câncer do Brasil e Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Certificação em Cirurgia Oncológica pela Sociedade de Cirurgia Oncológica do Brasil



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

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida por uma equipa de profissionais familiarizados com as implicações da formação na prática médica diária em Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia, conscientes da atual relevância da formação para poder atuar em doentes com patologia cirúrgica ginecológica e empenhados no ensino de qualidade através das novas tecnologias educativas.





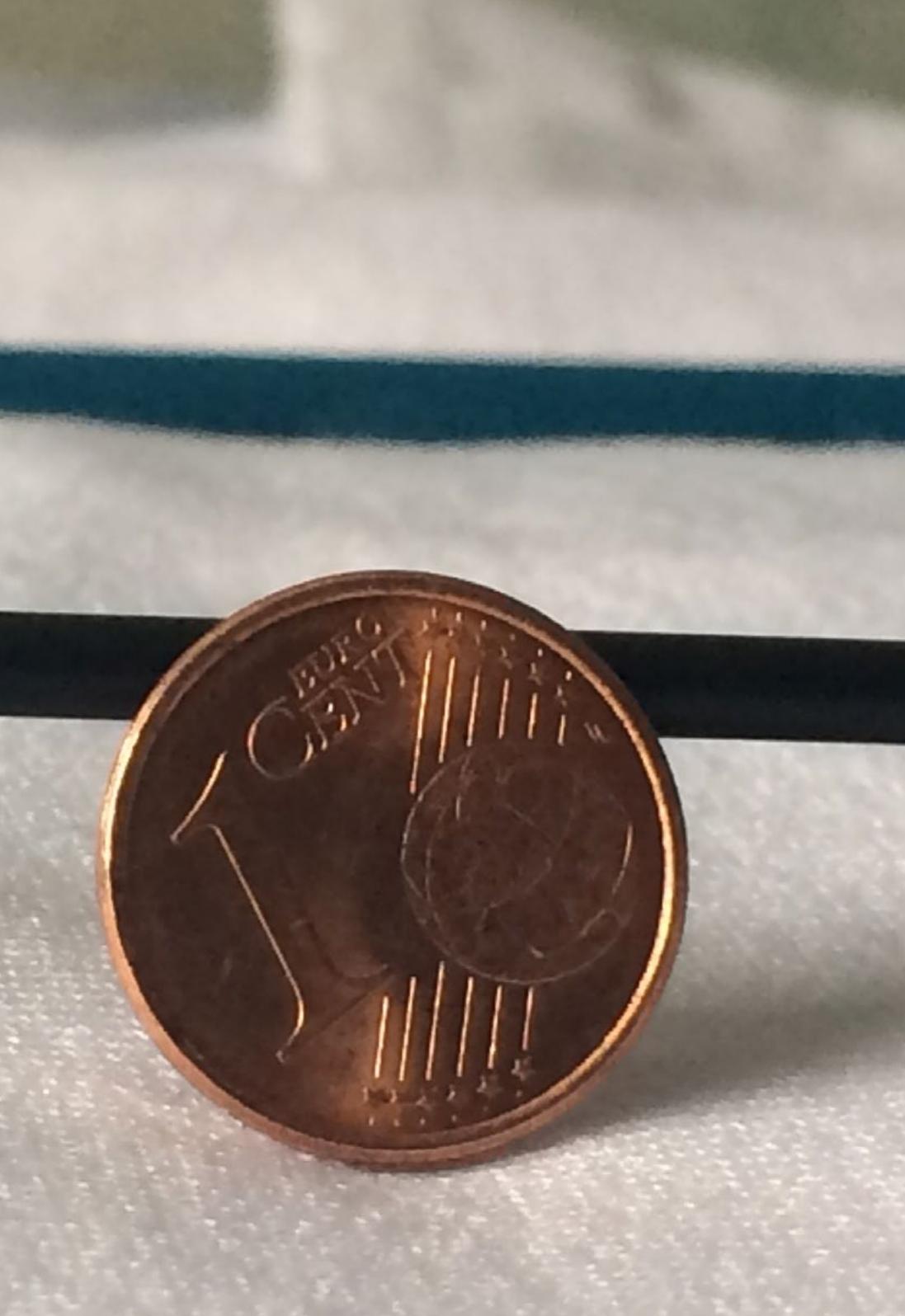
“

Este Curso de Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Cirurgia Ultra Mini-invasiva

- 1.1. Introdução à cirurgia Ultra Mini-invasiva
- 1.2. Cirurgia de porta única
 - 1.2.1. Evidências para uso em ginecologia
 - 1.2.2. Instrumentação específica
 - 1.2.3. Técnica cirúrgica por procedimento
 - 1.2.4. Single-glove
- 1.3. Cirurgia por minilaparoscopia
 - 1.3.1. Evidências para uso em ginecologia
 - 1.3.2. Instrumentação específica
 - 1.3.3. Técnica cirúrgica por procedimento
- 1.4. Cirurgia sem portal de acesso
 - 1.4.1. Evidências para uso em ginecologia
 - 1.4.2. Instrumentação específica
 - 1.4.3. Técnica cirúrgica por procedimento
- 1.5. Outros avanços Ultra Mini-invasivos
- 1.6. Comparação entre as diferentes técnicas





“

*Uma experiência de aprendizagem única,
fundamental e decisiva para impulsionar
o seu desenvolvimento profissional”*

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem.

A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning.**

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***New England Journal of Medicine.***



“

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

Na TECH utilizamos o Método de Caso

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

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



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

“

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

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

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



Relearning Methodology

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

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

O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



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

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

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

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

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



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



Material de estudo

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

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



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

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



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas 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"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

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



Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

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



06

Certificação

O Curso de Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia garante, para além de um 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 de Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Certificação: **Curso de Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



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

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade comprimentos
atenção personalizada
conhecimento ir
presente qualidade
desenvolvimento s

tech universidade
tecnológica

Curso

Cirurgia Ultra Mini-invasiva
e Robótica em Ginecologia

Modalidade: *Online*

Duração: 6 semanas

Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**

6 ECTS

Carga horária: 150 horas

Curso

Cirurgia Ultra Mini-invasiva e Robótica em Ginecologia

