



## Laser e Fontes de Luz em Medicina Estética

» Modalidade: online

» Duração: 6 semanas

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Dedicação: 8h/semana

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/laser-fontes-luz-medicina-estetica

## Índice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline & Apresentação & Objetivos \\ \hline & & & pág. 4 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direção do curso & Estrutura e conteúdo & Metodologia \\ \hline & & & pág. 12 & pág. 18 \\ \hline \end{array}$ 

06

Certificado

pág. 30





## tech 06 | Apresentação

A atenção à beleza, tanto feminina quanto masculina, tem aumentado nos últimos anos. Portanto, não é de se admirar que muitas pessoas decidam se submeter a tratamentos estéticos para melhorar a imagem e, principalmente, para reduzir o envelhecimento da pele.

Através deste Curso, proporcionamos aos alunos o conhecimento necessário para utilizar os diferentes tipos de lasers e fontes de luz no tratamento de rejuvenescimento e problemas de pele de forma eficaz, destacando o conhecimento dos princípios básicos da física nos quais se baseia seu uso, além de proporcionar o conhecimento das normas de segurança para seu uso.

Será oferecida informação atual sobre o uso de lasers para lesões pigmentadas, rejuvenescimento, lesões vasculares e depilação, destacando a seleção adequada da tecnologia que permitirá adaptar o uso às necessidades de cada paciente, ressaltando uma visão global das estratégias de tratamento, indicações, contraindicações e possíveis efeitos adversos.

O Curso em Laser e Fontes de Luz em Medicina Estética em Medicina Estética é um programa de estudos desenvolvido para capacitar os médicos com o conhecimento necessário para implementar a especialização em sua vida profissional. Proporciona um equilíbrio adicional à vida profissional e abre uma porta para a crescente demanda da área da saúde.

Este **Curso de Laser e Fontes de Luz em Medicina Estética** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Laser e Fontes de Luz em Medicina Estética
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático, oferece um treinamento científico e prático naquelas disciplinas essenciais para a prática profissional
- As novidades sobre Laser e Fontes de Luz em Medicina Estética
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser usado para melhorar a aprendizagem
- Especial destaque para as metodologias inovadoras em Laser e Fontes de Luz em Medicina Estética
- Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos individuais de reflexão
- Acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Amplie seus conhecimentos através deste Curso de Laser e Fontes de Luz em Medicina Estética e alcance a excelência nesta área"



Este Curso é o melhor investimento que você pode fazer na escolha de um programa de capacitação por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em Laser e Fontes de Luz em Medicina Estética, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica"

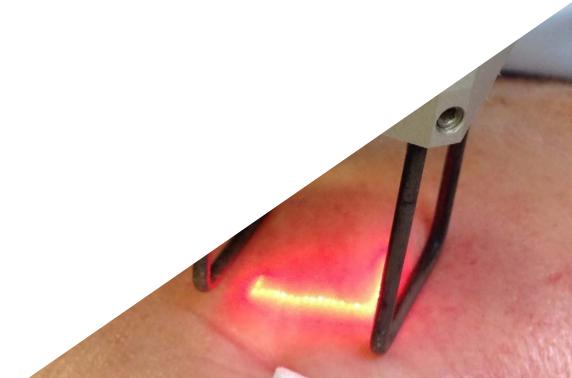
O corpo docente deste curso é formado por profissionais da área de Medicina Estética que transferem a experiência do seu trabalho para este mestrado, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestigio.

O seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá aos médicos uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

O desenho deste programa se baseia no Aprendizado Baseado em Problemas, pelo qual o médico deverá resolver as diferentes situações da 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 e com ampla experiência em Laser e Fontes de Luz.

Não hesite em fazer esta capacitação com a gente. Você encontrará o melhor material didático com aulas virtuais.

Este curso 100% online lhe permitirá conciliar seus estudos com seu trabalho enquanto amplia conhecimentos nesta área.







## tech 10 | Objetivos



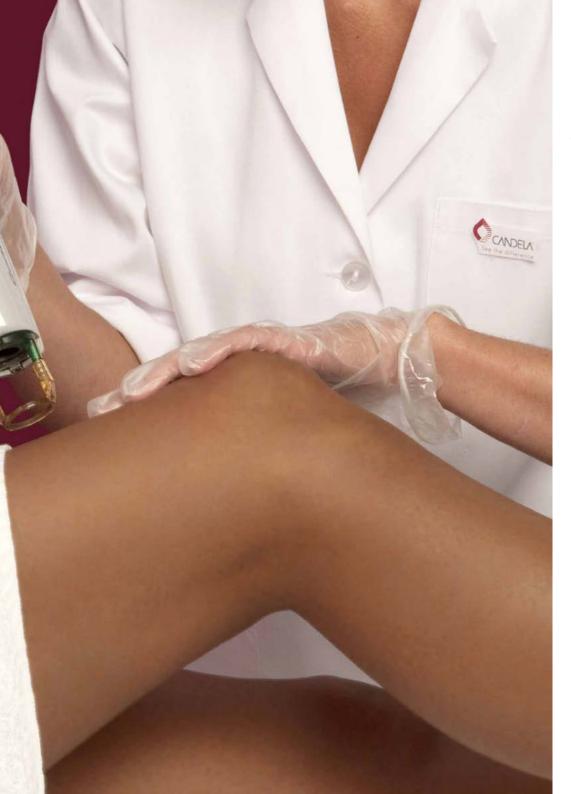
## **Objetivos gerais**

- Adquirir o conhecimento de todas as modalidades de antienvelhecimento e os tratamentos estéticos, incorporando as ferramentas necessárias para exercer esta especialidade na prática diária
- Aprenda a controlar, retardar e prevenir o envelhecimento atual



Atualize seus conhecimentos através do curso de Laser e Fontes de Luz em Medicina Estética"





## Objetivos | 11 tech



## **Objetivos Específicos**

- Proporcionar aos estudantes o conhecimento necessário para utilizar os diferentes tipos de lasers e fontes de luz no tratamento de rejuvenescimento e problemas de pele de forma eficaz, destacando o conhecimento dos princípios básicos da física nos quais se baseia seu uso, sem esquecer de proporcionar o conhecimento das normas de segurança para seu uso
- Oferecer uma capacitação atual sobre o uso de lasers para lesões pigmentadas, rejuvenescimento, lesões vasculares e depilação, destacando a seleção adequada da tecnologia que permitirá adaptar o uso às necessidades de cada paciente, ressaltando uma visão global das estratégias de tratamento, indicações, contraindicações e possíveis efeitos adversos

# 03 Direção do curso





## tech 14 | Direção do curso

## Direção



## Dra. Margarita Mosquera González

- Diretora Médica da área de Medicina Estética Integral. Clínica C&M Rivas Madri
- Médica Especialista na Unidade de Medicina Preventiva do Hospital Universitário Fundación Alcorcón
- Especialista em Medicina Estética e Antienvelhecimento



#### Dra. Pilar Lacosta Esclapez

- Chefe da Unidade de Lipedema do Departamento de Medicina Estética Viamed Hospitales
- Chefe do Departamento de Medicina Estética Oncológica da Clínica de Cirurgia Plástica do Dr. Granado Tiogonce
- Chefe da Unidade de Qualidade de Vida do Paciente Oncológico
- Médica Estética do Hospital de Nuestra Señora de La Paloma
- Médica Estética da Clínica Pilar Lacosta
- Diretora Médica do Centro para Dependências Sergesa
- Diretora da unidade de medicina estética oncológica na clínica do Dr. Granado em Pozuelo de Alarcón
- Diretora médica da clínica Dra. Pilar Lacosta em Boadilla del Monte
- Algumas das sociedades às quais faz parte:
  Membro do Conselho Diretor do grupo de especialistas em medicina estética em pacientes oncológicos (GEMEON), SEMNO
  (Sociedade Espanhola de Nutrição e Medicina Ortomolecular), SEME (Sociedade Espanhola de Medicina Estética Oncológica),
  SEME (Sociedade Espanhola de Medicina Estética Oncológica)

## tech 16 | Direção do curso

#### **Professores**

#### Dr. César Arroyo Romo

- Médico Chefe da Unidade de Laser Médico Regenerativo e Estético do Hospital HM Montepríncipe de Madri
- Presidente da Sociedade Espanhola de Ginecologia Estética Regenerativa e Funcional
- Ex-diretor Internacional da Academia Ibero-americana de Laser Médico AILMED
- Professor internacional de Medicina Estética, Técnicas de Estética e Laser
- Membro de diversas sociedades de prestígio: Sociedade Norte Americana de Laser Médico Cirúrgico ASLMS, Sociedade Espanhola de Laser Médico Cirúrgico SELMQ, , Sociedade Portuguesa de Medicina Estética (SPME), Comitê Científico da Associação Internacional de Ginecologia Estética e Bem Estar Sexual IAAGSWS, Sociedade Internacional de Ginecologia Estética ISAGSS

#### Dr. Guillermo Aldana López

- Diretor do Aldana Laser Miami e do Aldana Laser Center Venezuela
- Responsável pelo estudo do Uso das Tecnologias de Luz no Tratamento de Rejuvenescimento Facial
- Prêmio para a Melhor Comunicação no XXIX Congresso da Sociedade Espanhola de Laser Médico Cirúrgico, Fotodepilação a Laser de Alexandrite sobre enxertos de pele após cirurgia reconstrutiva facial
- Membro de diversas sociedades: Sociedade Americana de Laser Médico, Sociedade Americana de Medicina Estética





## Direção do curso | 17 tech

#### Dr. Edmundo Saco Mera

- Diretor Médico na Clínica D'Láser
- Speaker Nacional e Internacional de Laser e Fotoluminescência para uma das casas comerciais mais importantes de equipamentos laser
- Palestrante em congressos e cursos nacionais e internacionais sobre medicina estética e laser médico
- Colaborador do Comitê Editor da Revista Científica da Faculdade de Medicina da Universidade Ricardo Palma



Nossa equipe de professores lhe proporcionará o conhecimento necessário para que você esteja em dia com as últimas informações sobre o assunto"



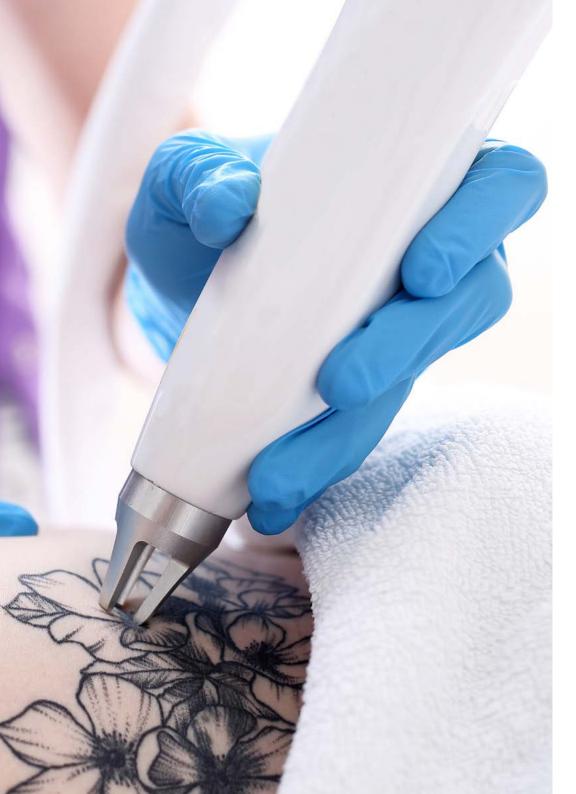


## tech 20 | Estrutura e conteúdo

#### Módulo 1. Laser e fontes de luz na medicina estética

- 1.1. História do uso das fontes de luz. Indicações atuais
  - 1.1.1. História do uso das fontes de luz
  - 1.1.2. O que é a luz Qual o comprimento de onda? O que é um cromóforo?
  - 1.1.3. Ótica do tecido
  - 1.1.4. Interação da luz com o tecido: Efeitos biológicos
  - 1.1.5. Efeitos terapêuticos: teorias de ação
  - 1.1.6. Sistemas de emissão de luz: laser, luz pulsada intensa e LED
- 1.2. Tratamento de lesões vasculares
  - 1.2.1. Principais indicações: tipos de lasers e fontes de luz mais usados
  - 1.2.2. Contraindicações
  - 1.2.3. Efeitos colaterais
- 1.3. Tratamento de lesões pigmentadas e tatuagem
  - 1.3.1. Diagnóstico diferencial das lesões pigmentadas. Importância do uso da luz de Wood e do dermatoscópio
  - 1.3.2. Tratamento com laser e fontes de luz nas lesões pigmentadas
  - 1.3.3. Tratamento laser das tatuagens
  - 1.3.4. Contraindicações
  - 1.3.5. Efeitos colaterais
- 1.4. Fotodepilação com laser e fontes de luz
  - 1.4.1. Seleção do paciente e tipos de tratamento
  - 1.4.2. Tratamento de casos particulares
  - 1.4.3. Contraindicações
  - 1.4.4. Efeitos colaterais
- 1.5. Tratamento da acne, cicatrizes e estrias com laser e fontes de luz
  - 1.5.1. Acne: tratamento com laser e fontes de luz, contra-indicações e efeitos secundários
  - 1.5.2. Cicatrizes: qualificação, tipos de tratamento, contra-indicações e efeitos colaterais
  - 1.5.3. Estrias: tipos de tratamento, contra-indicações e efeitos secundários





## Estrutura e conteúdo | 21 tech

- 1.6. Rejuvenescimento
  - 1.6.1. Ablativo
  - 1.6.2. Não ablativo
  - 1.6.3. Tratamento fracionado
  - 1.6.4. Combinação de tratamentos
  - 1.6.5. Contraindicações
  - 1.6.6. Efeitos colaterais
- 1.7. Tratamento de gordura localizada
  - 1.7.1. Laserlipólise
  - 1.7.2. LLLT (Low Power Laser Application)
- 1.8. Fotobiomodulação
  - 1.8.1. O que é fotobiomodulação?
  - 1.8.2. Indicações
  - 1.8.3. Contraindicações
  - 1.8.4. Efeitos colaterais
- 1.9. Terapia Fotodinâmica
  - 1.9.1. Definição
  - 1.9.2. Indicações
  - 1.9.3. Contraindicações
  - 1.9.4. Efeitos colaterais
- 1.10. Segurança no uso das fontes de luz
  - 1.10.1. Normas
  - 1.10.2. Proteção ocular
  - 1.10.3. Riscos ocupacionais







## tech 24 | Metodologia

#### Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

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



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



Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard"

#### 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 mental 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 mais eficiente, graças ao uso 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.



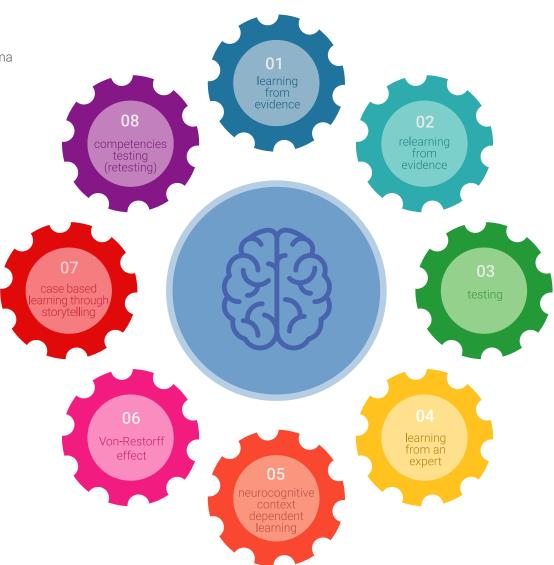


### Metodologia Relearning

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.

O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



## Metodologia | 27 tech

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida 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.

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.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.

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 e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

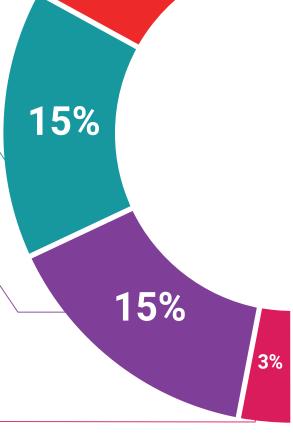
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### **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"





#### 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 casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno 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**



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.

#### **Masterclasses**

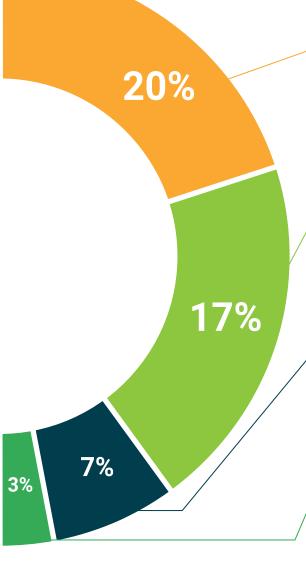


Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.

#### 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.







## tech 32 | Certificado

Este **Curso de Laser e Fontes de Luz em Medicina Estética** 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 **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: Curso de Laser e Fontes de Luz em Medicina Estética

N.º de Horas Oficiais: 150h



tech universidade tecnológica Curso Laser e Fontes de Luz em Medicina Estética » Modalidade: online » Duração: 6 semanas

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Dedicação: 8h/semana

» Provas: online

» Horário: no seu próprio ritmo

