

Mestrado Próprio Semipresencial

Obesidade





Mestrado Próprio Semipresencial

Obesidade

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 1.620h

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/mestrado-proprio-semipresencial/mestrado-proprio-semipresencial-obesidade

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Por que fazer este Mestrado
Próprio Semipresencial?

pág. 8

03

Objetivos

pág. 12

04

Competências

pág. 18

05

Direção do curso

pág. 22

06

Conteúdo programático

pág. 30

07

Estágio Clínico

pág. 36

08

Onde posso realizar
o Estágio Clínico?

pág. 42

09

Metodologia

pág. 50

10

Certificado

pág. 58

01

Apresentação

A obesidade é o principal fator de numerosas doenças graves que afetam milhões de pessoas em todo o mundo. Portanto, trata-se de uma condição com grandes implicações na área da saúde, o que leva a grandes esforços em pesquisas científicas para preveni-la ou tratá-la adequadamente. Por essa razão, o campo da saúde responsável pelo metabolismo e pela obesidade passa por constantes transformações, exigindo que o especialista esteja sempre atualizado. Este programa oferece ao médico uma atualização nesse campo, graças à combinação de conteúdos teóricos avançados e a uma experiência prática intensiva em um centro de prestígio nessa especialidade. Assim, ao concluir a certificação, o profissional estará apto a utilizar as técnicas e tratamentos mais inovadores nesta área complexa.



“

Atualize-se com este Mestrado Próprio Semipresencial e aprenda sobre as últimas novidades em obesidade e distúrbios metabólicos”

Entre os grandes problemas existentes na área da saúde pública, a obesidade é um dos mais difundidos. Milhões de pessoas ao redor do mundo sofrem de algum grau de excesso de peso, o que, muitas vezes, está associado a doenças graves como diabetes. Assim, há um aumento significativo nas pesquisas nesse campo que buscam fornecer respostas a essa questão, tanto para prevenir quanto para tratar a obesidade. Por isso, ocorrem inúmeros avanços em áreas como nutrição e endocrinologia, que procuram oferecer as melhores soluções para tratar pacientes obesos.

Os médicos, portanto, precisam se atualizar nessa área, para poder incorporar em sua prática clínica os melhores tratamentos e procedimentos para combater essa condição. E, para enfrentar esse desafio, este Mestrado Próprio Semipresencial em Obesidade apresenta uma combinação de conteúdos teóricos inovadores e um estágio prático em uma instituição de saúde, ideal para especialistas que desejam se manter atualizados em todos os avanços dessa disciplina.

Neste programa, os participantes poderão aprofundar, teoricamente, nas últimas novidades em aspectos como a etiopatogenia da obesidade, genômica nutricional, obesos metabolicamente saudáveis, diabetes, carboidratos e proteínas na prevenção e tratamento da obesidade, ou hormônios gastrointestinais na regulação do peso corporal, entre muitos outros. Eles seguirão uma metodologia online adaptada às suas circunstâncias profissionais e, após concluir esta fase teórico-prática, passarão para o estágio presencial.

Esse estágio ocorrerá em um centro de saúde de reconhecido prestígio, de segunda a sexta-feira, ao longo de 3 semanas, com um horário intensivo de 8 horas diárias. Dessa forma, esse estágio será uma experiência muito próxima à profissional, facilitando a aplicação dos conhecimentos atualizados adquiridos em seus locais de trabalho.

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Obesidade** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por médicos especialistas em obesidade e metabolismo
- ♦ Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, elaborado para fornecer informações científicas e assistenciais sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ♦ Acesso a pacientes reais com patologias associadas à obesidade
- ♦ Planos de ação completos e sistematizados sobre as principais patologias relacionadas à obesidade e ao metabolismo
- ♦ Apresentação de oficinas práticas sobre técnicas diagnósticas e terapêuticas no paciente em estado crítico
- ♦ Um sistema de aprendizado interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões diante de situações clínicas propostas
- ♦ Diretrizes de prática clínica sobre a abordagem das diferentes patologias
- ♦ Destaque especial para a medicina baseada em evidências e as metodologias de pesquisa em obesidade
- ♦ Aulas teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet
- ♦ Além disso, o aluno poderá realizar um estágio clínico em um dos melhores centros hospitalares de este campo

“

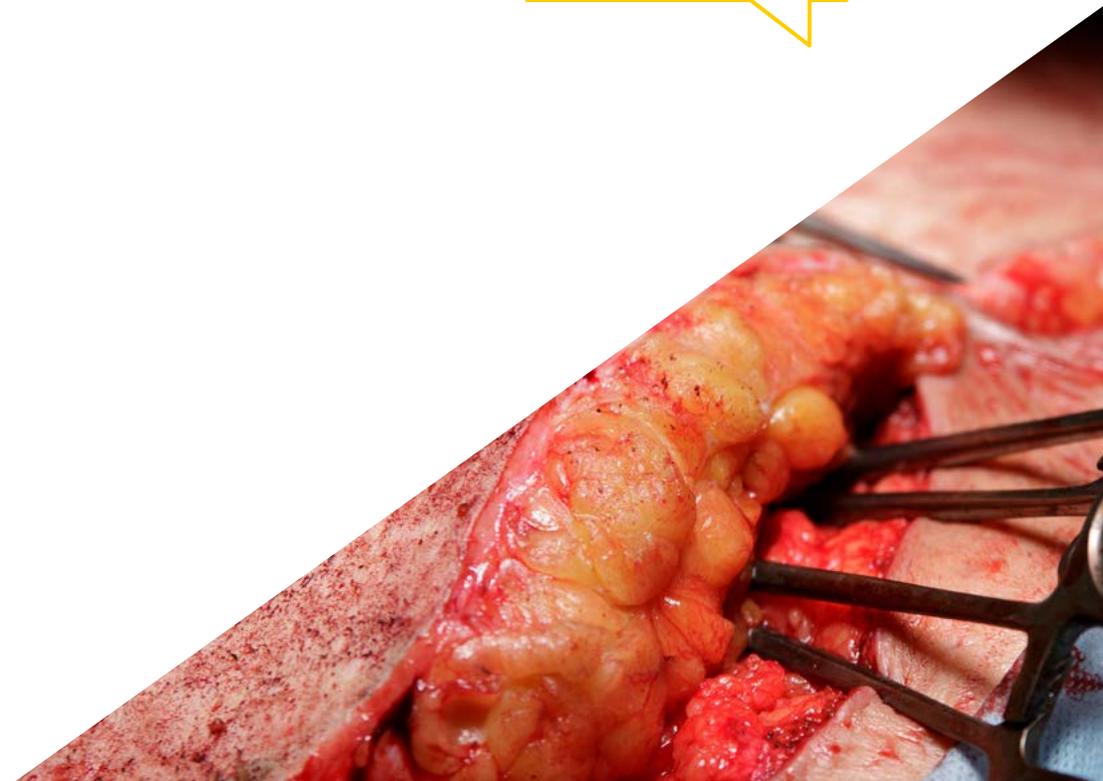
Combine o aprendizado online por meio de 10 módulos especializados com um estágio presencial intensivo de 3 semanas neste programa que fornecerá a você o conhecimento mais atualizado em Obesidade”

Nesse Mestrado Próprio proposto, de natureza profissionalizante e modalidade de aprendizagem semipresencial, o programa visa atualizar os profissionais médicos que desejam obter uma atualização no campo da obesidade e dos distúrbios metabólicos. Os conteúdos são baseados nas mais recentes evidências científicas e orientados de forma didática para integrar o conhecimento teórico à prática clínica.

Graças ao seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, eles permitirão ao profissional médico um aprendizado situado e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará um aprendizado imersivo programado para a capacitação em situações reais. Este programa se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o aluno deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do programa. Ele contará com o apoio de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas renomados.

Este programa de atualização o manterá atualizado sobre todas as patologias relacionadas à obesidade, graças à sua abordagem eminentemente prática.

Esse Mestrado Próprio Semipresencial é adaptado às suas circunstâncias profissionais, pois foi projetado tendo em mente os especialistas em atividade.



02

Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?

Para o paciente atual, é essencial contar com um especialista que ofereça os tratamentos mais avançados e eficazes para a sua situação de obesidade. Por isso, como médico, não é suficiente ter apenas conhecimentos teóricos; é crucial avançar na prática em relação ao tratamento farmacológico, cirúrgico e psicológico necessário para fornecer soluções inovadoras e imediatas às pessoas que procuram seus serviços. Com a premissa de oferecer capacitações de alto nível acadêmico e alinhados com as necessidades da população mundial, a TECH desenvolveu este programa, no qual o aluno terá a oportunidade de vivenciar tanto a parte teórica atualizada quanto a prática em um centro clínico especializado. Dessa forma, em apenas 1 ano de preparação, o profissional poderá demonstrar em sua prática profissional tudo o que aprendeu, contando com a orientação de prestigiosos especialistas do mundo, que somente esta plataforma educativa pode proporcionar.





“

Aproveite essa oportunidade única de aprendizado teórico-prático em espaços de ponta e com os recursos mais especializados à sua disposição, de forma fácil, confortável e com a qualidade que você merece”

1. Atualizar-se a partir da tecnologia mais recente disponível

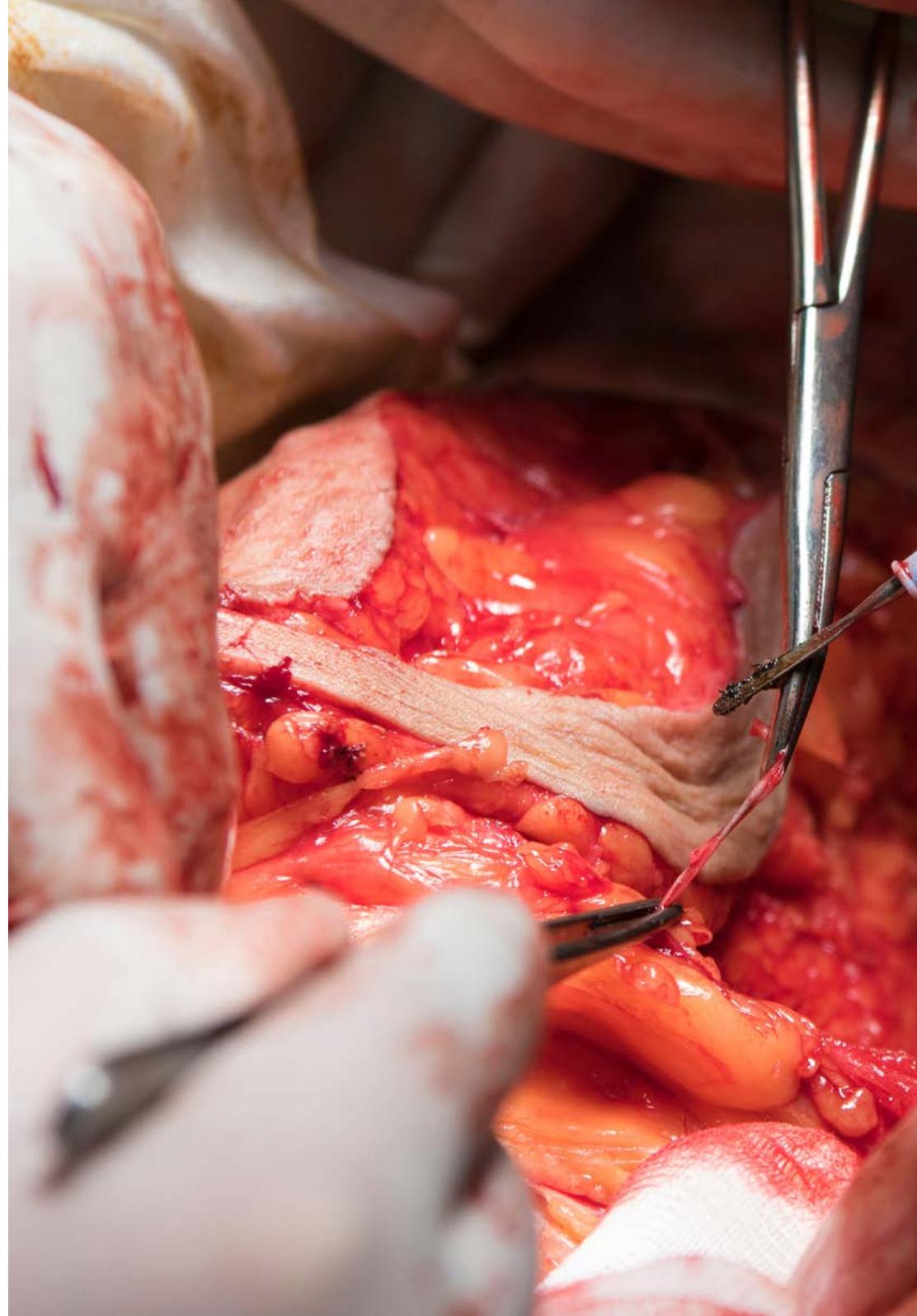
A TECH, em seu interesse em aproximar o aluno aos estudos mais avançados e descobertas científicas e tecnológicas sobre o tratamento da obesidade, desenvolveu este programa teórico-prático. Nele, será combinada uma fase de aprendizado virtual com uma fase presencial em um centro clínico especializado no atendimento à saúde de pacientes com obesidade. Assim, em apenas 12 meses, o profissional poderá explorar a ampla tecnologia e recursos disponíveis para o cuidado do paciente com essa condição, desde o atendimento inicial até o pós-operatório.

2. Aprofundar-se a partir da experiência dos melhores especialistas

O aluno será capacitado por um período de um ano sob a orientação dos melhores especialistas, tanto por meio da plataforma virtual, onde se aprofundará em material de estudo elaborado por verdadeiros especialistas, quanto durante o estágio presencial em um centro de referência internacional ou nacional. Em todos os momentos, ele terá a supervisão de um orientador de uma equipe profissional, que o guiará em cada dúvida para progredir de maneira fácil e rápida.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de excelência

O profissional passará por um período de capacitação prática de 3 semanas, onde terá a oportunidade de observar casos reais e realizar atividades relacionadas à sua profissão. Dessa forma, poderá verificar, em um ambiente moderno, com os recursos técnicos mais especializados, a prática do especialista em transtornos alimentares e obesidade em geral.





4. Combinar a melhor teoria com a prática mais avançada

Este programa foi desenvolvido sob a metodologia mais avançada, baseada no *Relearning*, para o conteúdo teórico, e inclui um espaço prático exclusivo. Seu objetivo é fornecer ao aluno todos os conhecimentos atualizados no diagnóstico e tratamento da obesidade, tanto em pacientes adultos quanto pediátricos. Dessa forma, o aluno estará na vanguarda de procedimentos de última geração para essa patologia e, em apenas 12 meses, poderá obter uma certificação que o valida.

5. Expandir as fronteiras do conhecimento

Esta plataforma educativa, ao oferecer a opção de estudo 100% online para a parte teórica do programa, elimina as fronteiras para seus alunos. Além disso, abre as portas de centros especializados para a parte clínica em diferentes locais, para que os alunos possam escolher o que melhor se adapta às suas necessidades e expectativas de aprendizado, sempre sob a orientação dos melhores especialistas na área de capacitação. Uma oportunidade única que só a TECH poderia oferecer.



Você irá vivenciar uma imersão prática completa na clínica que escolher”

03

Objetivos

O objetivo principal deste Mestrado Próprio Semipresencial em Obesidade é fornecer ao médico os conhecimentos mais avançados nesta área de saúde, de modo que ele possa incorporar em sua prática clínica as últimas descobertas científicas em questões como a leptina na regulação do peso corporal, sinais metabólicos e controle de peso, ou o impacto dos fatores ambientais na obesidade, entre muitos outros. Dessa forma, ele será capaz de oferecer os tratamentos mais inovadores em sua prática profissional diária.



“

Alcance seu objetivo de aprender sobre os últimos avanços em obesidade com este programa, que lhe dará todo o conhecimento moderno de que você precisa”



Objetivo geral

- Os objetivos gerais desse programa são, inicialmente, atualizar o conhecimento do médico sobre as novas tendências em nutrição humana, tanto em situações de saúde quanto em situações patológicas, por meio da medicina baseada em evidências e, em seguida, promover estratégias de trabalho baseadas no conhecimento prático das novas tendências em nutrição e sua aplicação às patologias de crianças e adultos, nas quais a nutrição desempenha um papel fundamental em sua terapia.

“

Graças ao estágio presencial, você poderá aplicar rapidamente os conhecimentos inovadores adquiridos durante os módulos teóricos”





Objetivos específicos

Módulo 1. Fisiologia do apetite e controle do peso Fisiopatologia

- ♦ Aprofundar nos princípios básicos do equilíbrio energético
- ♦ Adquirir habilidades no cálculo do equilíbrio energético
- ♦ Analisar os diferentes métodos de avaliação do estado nutricional
- ♦ Revisar as novas vias hormonais, metabólicas, etc., que regulam a função neuroendócrina, a homeostase de energia e o metabolismo em humanos
- ♦ Analisar o tecido adiposo subcutâneo e o papel do tecido adiposo disfuncional no desenvolvimento da obesidade
- ♦ Explicar o papel da microbiota intestinal e sua repercussão nas patologias
- ♦ Rever os princípios básicos de uma dieta equilibrada

Módulo 2. Etiopatogenia da obesidade

- ♦ Aprofundar o conhecimento sobre os fatores genéticos da obesidade monogênica e poligênica
- ♦ Adquirir conhecimento sobre como a epigenética pode influenciar no desenvolvimento da obesidade
- ♦ Listar as diferentes causas da obesidade secundária em relação às endocrinopatias e medicamentos
- ♦ Analisar os avanços em genômica nutricional tanto em nutrigenética quanto em nutrigenômica
- ♦ Estabelecer a relação entre os fatores ambientais e o desenvolvimento da obesidade

- ♦ Rever e compreender os diversos disruptores endócrinos e seu papel como agentes obesogênicos
- ♦ Explicar a conexão entre a obesidade e o nível de status econômico
- ♦ Estudar como as alterações do ritmo circadiano influenciam na expressão de enzimas e hormônios envolvidos no metabolismo
- ♦ Revisar o risco de desperdício muscular e posterior desenvolvimento da sarcopenia em relação à obesidade

Módulo 3. História Definição Diagnóstico e classificação Epidemiologia

- ♦ Compreender a obesidade como uma condição clínica e sua evolução histórica
- ♦ Interpretar e integrar os dados antropométricos
- ♦ Conhecer e ser capaz de interpretar a classificação da obesidade baseada no impacto DCBA e o sistema Edmonton
- ♦ Compreender a epidemiologia da obesidade na infância, na vida adulta e suas complicações
- ♦ Identificar que se trata de uma síndrome clínica que requer uma minuciosa caracterização fenotípica
- ♦ Avaliar corretamente um paciente com obesidade ao longo das diferentes fases da vida
- ♦ Interpretando a existência dos chamados obesos metabolicamente saudáveis

Módulo 4. As comorbidades da obesidade

- ♦ Familiarizar-se com o conceito de comorbidade associada à obesidade
- ♦ Aprofundar na fisiopatologia dessas comorbidades
- ♦ Estudar as diferentes comorbidades endócrino-metabólicas e cardiovasculares
- ♦ A estreita relação entre diabetes mellitus tipo 2 e obesidade e o que levou o surgimento do termo "diabesidade". Este módulo identifica esta relação e também como a obesidade, principalmente visceral, é uma causa de resistência à insulina, assim como o diabetes tipo 2 e o risco de sofrer da mesma aumenta em proporção direta com o excesso de peso corporal
- ♦ Identificar os mecanismos fisiopatológicos que associam a hipertensão com a obesidade
- ♦ Reconhecer a relação entre alteração lipídica e obesidade, especialmente a dislipidemia aterogênica
- ♦ Especializar-se em comorbidades não metabólicas e não cardiovasculares associadas à obesidade, especialmente comorbidades respiratórias, digestivas, etc.
- ♦ Rever os conceitos básicos das evidências científicas disponíveis sobre estas patologias e, em particular, a relação entre obesidade e câncer
- ♦ Para concluir, serão revisados os conhecimentos mais atuais sobre a infecção por covid-19 em pacientes obesos

Módulo 5. Prevenção da Obesidade e suas comorbidades

- ♦ Identificar a elevada prevalência de sobrepeso e obesidade na infância e sua importância devido à associação com outras doenças, como hipertensão e diabetes
- ♦ Estabelecer recomendações para um estilo de vida mais saudável para prevenir o excesso de peso e a obesidade infantil
- ♦ Analisar as peculiaridades da obesidade nas mulheres
- ♦ Rever os custos da obesidade em diferentes países e as estratégias para a Prevenção da obesidade nos Sistemas de Saúde
- ♦ Enfatizar a interação entre a obesidade e o diabetes mellitus tipo 2
- ♦ Ter conhecimento aprofundado sobre a abordagem terapêutica, enfatizando na importância de uma abordagem multidisciplinar
- ♦ Por último, a influência de um ambiente obesogênico ocasionado pelas cidades é muito importante e analisar o acordo de algumas cidades para prevenir a obesidade

Módulo 6. Tratamento dietético da obesidade

- ♦ Realizar uma revisão das evidências sobre a ingestão de carboidratos e proteínas na prevenção e tratamento da obesidade
- ♦ Aprofundar nas bases da relação entre a gordura alimentar e a regulação do peso corporal
- ♦ Estudar os padrões de alimentação e a dieta hipocalórica equilibrada como um tratamento dietético para a obesidade
- ♦ Adquirir conhecimentos sobre dietas de intercâmbio e como catalogar diferentes alimentos genéricos
- ♦ Rever a dieta mediterrânea como modelo para a prevenção e tratamento da obesidade
- ♦ Revisar e entender o significado de alimentos leves e alimentos funcionais
- ♦ Familiarizar-se com a história e a situação atual das dietas milagrosas e seu impacto nos indivíduos e na sociedade como um todo
- ♦ Explicar a metodologia de uma dieta de manutenção de peso após o emagrecimento
- ♦ Aprender sobre dietas de muito baixa caloria
- ♦ Adquirir habilidades no uso do tratamento dietético como terapia para comorbidades

Módulo 7. Atividade Física e Obesidade

- ♦ Aprofundar no conhecimento dos conceitos relacionados à atividade física
- ♦ Realizar uma avaliação funcional baseada em evidências científicas
- ♦ Estabelecer um programa de atividade física baseado na avaliação
- ♦ Entender os diferentes tipos de programas de atividade física adequados à idade e à condição física
- ♦ Estabelecer exercícios não prejudiciais para pacientes obesos
- ♦ A atividade física como um hábito de prevenção da obesidade
- ♦ Abordar a fisioterapia nas comorbidades da obesidade e sua importância no tratamento dessas comorbidades
- ♦ Aprofundar no trabalho da fisioterapia nas abordagens cirúrgicas na obesidade (pré e pós-cirurgia)

Módulo 8. Aspectos psicológicos e psiquiátricos da obesidade

- ♦ Obter uma visão geral das contribuições da área psicológica voltadas para o aumento das chances de sucesso na intervenção multidisciplinar em sobrepeso e obesidade
- ♦ Fazer uma breve revisão histórica das diferentes considerações sociais e culturais do fenômeno da obesidade desde os tempos pré-históricos até os dias atuais
- ♦ Reconhecer os principais transtornos psiquiátricos comórbidos associados à obesidade e a psicopatologia relacionada aos transtornos alimentares
- ♦ Aprofundar no conhecimento e na gestão do transtorno de compulsão alimentar e sua relação com a obesidade e o excesso de peso
- ♦ Aprender técnicas para promover a mudança de estilos de vida mais saudáveis para os pacientes
- ♦ Expandir conhecimentos sobre as avaliações psicológicas pré e pós-intervenções de cirurgia bariátrica
- ♦ Apresentar a abordagem psicoterapêutica a partir da terapia cognitivo-comportamental, que provou ser o tratamento mais eficaz para lidar com a obesidade tanto em crianças quanto em adultos
- ♦ Enfatizar a importância da detecção precoce de variáveis psicológicas e educacionais que contribuem para o desenvolvimento de transtornos alimentares e obesidade, visando a realização de atividades preventivas

Módulo 9. Tratamento farmacológico da obesidade

- ♦ Identificar o arsenal farmacológico disponível atualmente para o tratamento da obesidade
- ♦ Especializar-se no desenvolvimento de pesquisas clínicas sobre medicamentos para o tratamento da obesidade comercializados na Espanha
- ♦ Estabelecer as indicações de medicamentos anti-obesidade em cada paciente
- ♦ Analisar como seu efeito é controlado e os resultados que podemos alcançar

- ♦ Reconhecer outros medicamentos já existentes no mercado em países como os Estados Unidos
- ♦ Apresentar os medicamentos que causam a perda de peso, sem que esta seja sua principal razão de uso
- ♦ Rever medicamentos milagrosos que foram usados no tratamento da obesidade
- ♦ Conhecer a fundo as novas linhas de pesquisa em Medicina de Precisão
- ♦ Estabelecer as variações farmacocinéticas causadas em pacientes obesos pelo excesso de gordura corporal e aquelas que aparecem após a cirurgia bariátrica

Módulo 10. Tratamento cirúrgico da obesidade

- ♦ Tratar corretamente as indicações e contra-indicações da cirurgia bariátrica
- ♦ Estabelecer o protocolo pré-operatório, com estratificação de risco cirúrgico
- ♦ Reconhecer todas as técnicas de cirurgia bariátrica
- ♦ Identificar a técnica apropriada para cada paciente
- ♦ Aprofundar nas terapias endoscópicas utilizadas atualmente, suas indicações e manejo clínico
- ♦ Saber indicar a cirurgia metabólica
- ♦ Manejar o pós-operatório do paciente submetido à cirurgia
- ♦ Identificação os possíveis motivos de urgência após a cirurgia bariátrica
- ♦ Familiarizar-se com o acompanhamento de uma gravidez após uma cirurgia bariátrica

04 Competências

O médico poderá atualizar suas competências nas áreas nutricionais e endocrinológicas, aprofundando-se na obesidade e nas principais condições metabólicas, graças a este Mestrado Próprio Semipresencial, que representará um grande avanço profissional devido ao seu enfoque eminentemente prático. Dessa forma, o estágio presencial oferecido por esta certificação é fundamental nesse processo, uma vez que o especialista poderá colocar em prática todas as novas habilidades adquiridas.



“

Atualize intensamente seus conhecimentos sobre obesidade com este Mestrado Próprio Semipresencial”



Competências gerais

- Analisar os diferentes métodos de avaliação do estado nutricional
- Listar as diferentes causas da obesidade secundária em relação às endocrinopatias e medicamentos
- Avaliar corretamente um paciente com obesidade ao longo das diferentes fases da vida
- Compreender as peculiaridades da obesidade nas mulheres
- Explicar a metodologia de uma dieta de manutenção de peso após o emagrecimento
- Reconhecer os principais transtornos psiquiátricos comórbidos associados à obesidade e a psicopatologia relacionada aos transtornos alimentares

“

A TECH escolhe os melhores médicos especialistas para cada um de seus cursos de capacitação em saúde. Sua missão é obter a melhor atualização entre os profissionais do presente e do futuro”





Competências específicas

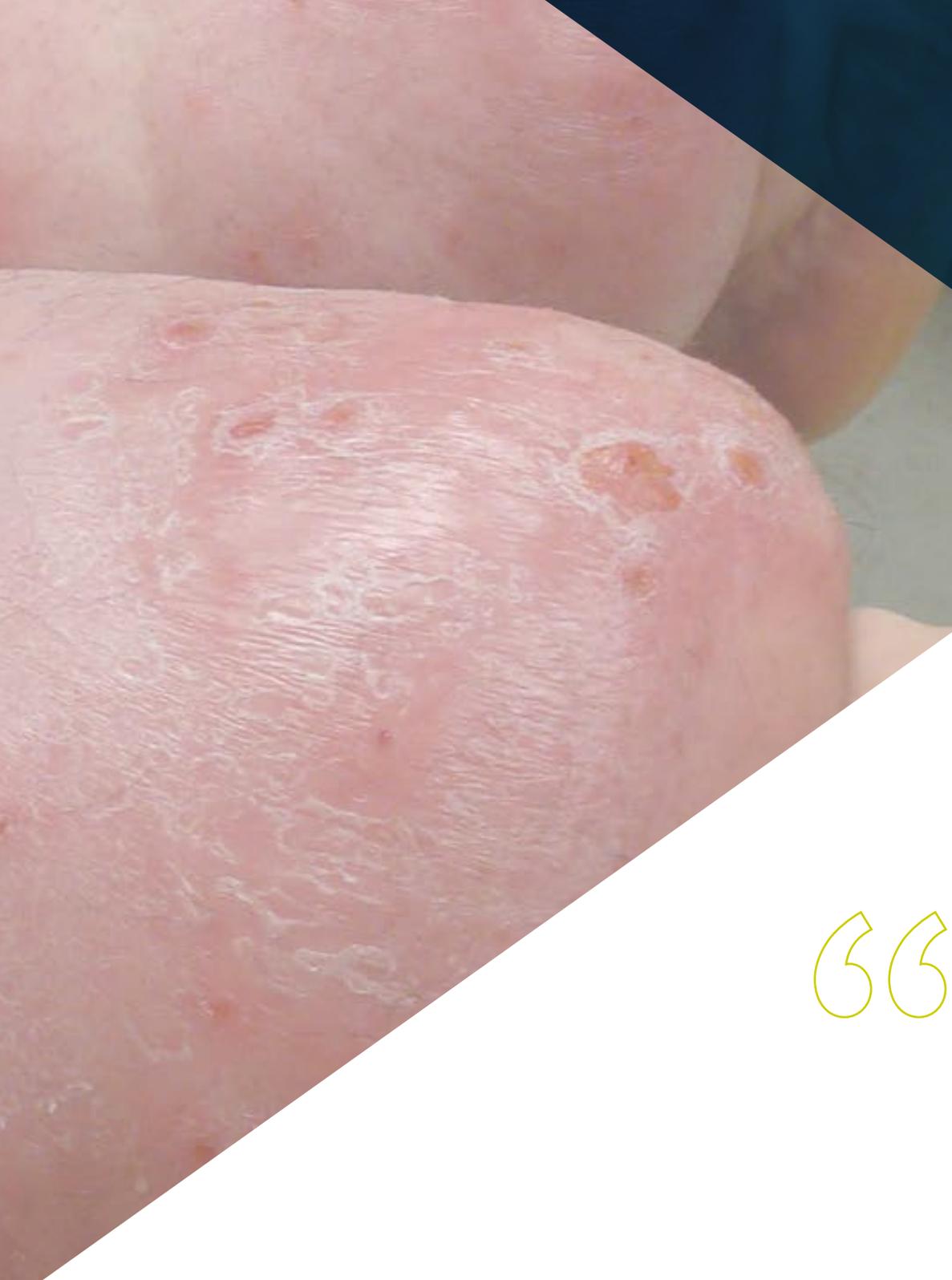
- ♦ Explicar o papel da microbiota intestinal e sua repercussão nas patologias
- ♦ Analisar os avanços em genômica nutricional tanto em nutrigenética quanto em nutrigenômica
- ♦ Compreender a obesidade como uma condição clínica e sua evolução histórica
- ♦ Identificar os mecanismos fisiopatológicos que associam a hipertensão com a obesidade
- ♦ Reconhecer a relação entre alteração lipídica e obesidade, especialmente a dislipidemia aterogênica
- ♦ Enfatizar a interação entre a obesidade e o diabetes mellitus tipo 2
- ♦ Realizar uma revisão das evidências sobre a ingestão de carboidratos e proteínas na prevenção e tratamento da obesidade
- ♦ Realizar uma avaliação funcional baseada em evidências científicas
- ♦ Estabelecer exercícios não prejudiciais para pacientes obesos
- ♦ Obter uma visão geral das contribuições da área psicológica voltadas para o aumento das chances de sucesso na intervenção multidisciplinar em sobrepeso e obesidade
- ♦ Analisar como é controlado o efeito farmacológico e os resultados que podemos esperar
- ♦ Reconhecer outros medicamentos já existentes no mercado em países como os Estados Unidos
- ♦ Identificar a técnica cirúrgica adequada para cada paciente
- ♦ Identificação os possíveis motivos de urgência após a cirurgia bariátrica

05

Direção do curso

O corpo docente mais prestigioso, com uma vasta experiência e conhecimentos de ponta nesta área, oferece ao médico que realiza este Mestrado Próprio Semipresencial todas as novidades no manejo desta condição, que tem múltiplas implicações em uma variedade de patologias que afetam um grande número de pacientes, tanto crianças quanto adultos e idosos. Dessa forma, assegura-se que o especialista recebe, das mãos dos melhores, as técnicas mais inovadoras nesta área.





“

Os melhores professores disponibilizam em suas mãos o conhecimento mais atualizado no campo da obesidade”

Diretores convidados



Dra. Laura Bartolomé Hernández

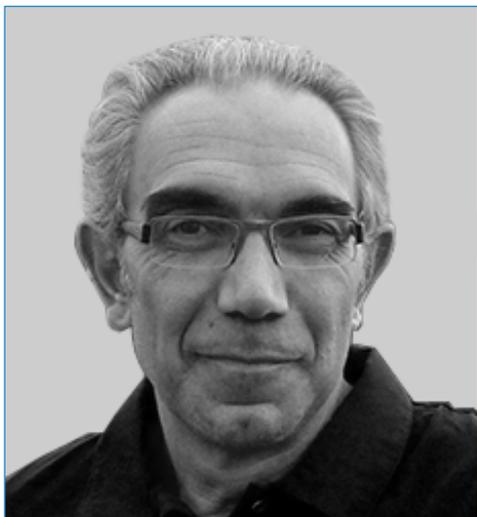
- ♦ Chefe Associada do Departamento de Endocrinologia e Nutrição do Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Chefe da Unidade de Estética Corporal no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição
- ♦ Curso Avançado de Diabetologia e Endocrinologia
- ♦ Curso de Habilidades sobre Nutrição e Dietética no Tratamento de Pacientes



Dra. Clotilde Vázquez Martínez

- ♦ Chefe Corporativa do departamento de Endocrinologia e Nutrição da Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Chefe do Departamento de Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Chefe do Departamento de Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitario Severo Ochoa
- ♦ Presidente da Sociedade de Endocrinologia, Nutrição e Diabetes da Comunidade de Madri (SENDIMAD)
- ♦ Coordenadora do Grupo de Educação Terapêutica (GEET) da Sociedade Espanhola de Diabetes
- ♦ Doutora de Faculdade de Medicina da Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de Valência
- ♦ Médica Especialista em Endocrinologia e Nutrição via programa de Médico Interno Residente na Fundação Jimenez Díaz
- ♦ Prêmio Abraham García Almansa por toda a trajetória em Nutrição Clínica
- ♦ Reconhecida entre os 100 melhores médicos da Espanha, de acordo com a lista da Forbes
- ♦ Prêmio da Fundação Castilla-La Mancha para o Diabetes (FUCAMDÍ) e a trajetória em Diabetes e Nutrição

Direção



Dr. Víctor Gallego Puigdevall

- ♦ Médico Preceptor de Endocrinologia e Nutrição no Departamento de Clínica Médica do Complexo Hospitalar de Soria
- ♦ Médico Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Centro Médico Assistencial de ASISA
- ♦ Autor de numerosas publicações nacionais e internacionais
- ♦ Palestrante em mais de 70 congressos mundiais
- ♦ Professor em mais de 100 conferências e cursos de capacitação
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Zaragoza
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Zaragoza
- ♦ Professor Associado na Universidade de Valladolid
- ♦ Membro de: Grupo de Pesquisa do Estudo de Iodo da Sociedade de Endocrinologia, Diabetes e Nutrição de Castilla y León, Grupo de Diabetes da Sociedade de Endocrinologia, Diabetes e Nutrição de Castilla y León

Professores

Dr. Álvaro Sánchez Jiménez

- ♦ Especialista em Nutrição e Endocrinologia no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Nutricionista em Medicadiet
- ♦ Nutricionista Clínico Especializado na Prevenção e Tratamento da Obesidade, Diabetes e suas Comorbidades
- ♦ Nutricionista no Estudio Predimed Plus
- ♦ Nutricionista em Eroski
- ♦ Nutricionista na Clínica Axis
- ♦ Professor do Mestrado em Obesidade e Comorbidades pela Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Professor do Curso de Excelência em Obesidade no Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Curso de Nutrição Humana e Dietética pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Nutrição e Alimentação em Idosos pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Nutrição e Esporte para Profissionais pela Fundação Tripartita
- ♦ Curso de Atualização em Diabetes Prática tipo 1 e 2 para Profissionais da Saúde

Dra. Teresa Montoya Álvarez

- ♦ Chefe do Departamento de Endocrinologia e Nutrição do Hospital Universitario Infanta Elena
- ♦ Chefe de Voluntariado da Fundação Garrigou
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra
- ♦ Mestrado em Obesidade e suas Comorbidades: Prevenção, Diagnóstico e Tratamento Integral pela Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Curso de Urgências do Paciente com histórico de cirurgia bariátrica: Referências-chave para o médico de plantão
- ♦ Membro de: Instituto de Pesquisa em Saúde, Fundación Jiménez Díaz, Comissão de Saúde da FEAPS de Madri e Trisomy 21 Research Society

Dra. Clotilde Fernández Vázquez

- ♦ Suporte Médico Assistencial no Instituto de Endocrinologia e Nutrição da Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Departamentos de Assistência Médica para Medipremium através da EuropeAssitance
- ♦ Médica de Eventos Esportivos ILUNION
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Alcalá. Henares
- ♦ Mestrado em Psicoterapia Humanista Integrativa no Instituto Galene. Madri

Dra. Amanda Fernández Menéndez

- ♦ Médica especialista em Endocrinologia e Nutrição Pediátrica no Hospital Avanzado Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Especialista em Pediatria no Centro de Saúde Doutor Castroviejo (SERMAS)
- ♦ Médica Preceptora Especialista em Endocrinologia e Nutrição Pediátrica no Hospital Universitario La Paz
- ♦ Cooperação Internacional em Saúde e Desenvolvimento no International

Cooperation in Health and Development in India (desenvolvimento de projetos de saúde no campo)

- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Mestrado em Obesidade e suas Comorbidades: Prevenção, Diagnóstico e Tratamento Integral pela Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Especialista em Bioética Clínica pela Universidade Complutense

Sra. Paula Labeira Candel

- ♦ Nutricionista Clínica na Unidade de Endoscopia Bariátrica dos Hospitais HM
- ♦ Nutricionista Esportiva e Clínica na Clínica Quirónsalud no Instituto de Sobrepeso e Obesidade
- ♦ Nutricionista esportiva e clínica da Medicadiet, Emagrecimento e Nutrição
- ♦ Nutricionista esportiva na CF TrivalValderas em Alcorcón
- ♦ Analista de qualidade de alimentos e água no Servicio Andaluz de Salud
- ♦ Curso de Nutrição Humana e Dietética pela Universidade Pablo Olavide de Sevilha
- ♦ Formada em Ciências e Tecnologia de Alimentos
- ♦ Curso de Nutrição Humana e Dietética
- ♦ Mestrado em Treinamento e Nutrição Esportiva pela Universidade Europeia de Madri

Dra. Ana Isabel de Cos Blanco

- ♦ Médica Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Responsável da Unidade de Obesidade do Departamento de Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Coordenadora de Qualidade do Departamento de Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Vice-Presidenta do Comitê de Bioética no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Pesquisadora em estudos clínicos relacionados a Nutrição, Metabolismo, Obesidade e patologias relacionadas à dieta
- ♦ Médica Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Clínico de San Carlos
- ♦ Autora de mais de 80 artigos em revistas médicas e mais de 80 capítulos em livros médicos com cobertura nacional.
- ♦ Palestrante em mais de 160 congressos nacionais e internacionais
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Mestrado em Bioética pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Membro de: Sociedade Espanhola de Nutrição Parenteral e Enteral (SENPE), Sociedade Europeia de Nutrição Parenteral e Enteral (ESPEN), Sociedade Espanhola para o Estudo da Obesidade (SEEDO), Associação Europeia para o Estudo da Obesidade (EASO), Conselho Editorial da revista espanhola Obesidad, Comitê Editorial da revista Nutrición Hospitalaria e Comitê de Capacitação do IdiPAZ.

Sra. Cristina Calderón Sánchez

- ♦ Dietista e Nutricionista no Hospital Universitário Geral de Villalba
- ♦ Dietista e Nutricionista na Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Nutricionista da Residência San Miguel Arcángel
- ♦ Formada em Nutrição Humana e Dietética pela UOC
- ♦ Mestrado em Nutrição e Saúde pela Universidade Autônoma de Madri

Dra. Marta León Tellez

- ♦ Diretora da Área de Internação e Clínica Médica do Departamento de Gestão de Assistência de Soria
- ♦ Coordenadora do Departamento de Clínica Médica do Complexo Hospitalar de Soria
- ♦ Mestrado em Doença Tromboembólica Venosa pela Universidade de Navarra
- ♦ Mestrado em Doenças Cardiovasculares pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Mestrado em Gestão da Clínica pela Universidade Internacional Menéndez Pelayo

Sra. Ana Belén Cepero Andrés

- ♦ Médica Especialista em Psicologia Clínica no Centro de Saúde Mental de Soria
- ♦ Médica Especialista na Área de Reabilitação Psiquiátrica na SACYL
- ♦ Médica Especialista na Área de Psicologia Clínica no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Médica Especialista na Área de Psicologia Clínica no Complexo Hospitalar de Soria
- ♦ Diretora do Centro de Atendimento a Dependentes de Drogas da Cruz Vermelha Espanhola. Soria, Espanha
- ♦ Formada em Psicologia pela Universidade de Salamanca
- ♦ Especialista em Neuropsicologia pela Universidade Nacional de Educação à Distância (UNED)

- ♦ Especialista em Psicologia Clínica pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Especialista em Terapia Cognitivo-Comportamental na Infância e Adolescência pela Universidade Nacional de Educação à Distância (UNED)
- ♦ Especialista em Psicoterapia pela Federação Europeia de Associações de Psicólogos
- ♦ Mestrado em Cuidados Paliativos pela Universidade de Valladolid
- ♦ Mestrado em Psicopatologia e Saúde pela Universidade Nacional de Educação à Distância (UNED)
- ♦ Mestrado em Dependência de Drogas pela Universidade de Valladolid
- ♦ Membro de Comitê de Ética Assistencial da Área de Saúde de Soria (SACYL)

Dra. Cristina Serrano Valles

- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Clínico Universitário de Valladolid
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia
- ♦ Pesquisadora no Centro de Pesquisa em Endocrinologia e Nutrição da Universidade de Valladolid
- ♦ Autora de vários artigos especializados nacionais

Dr. Luis Fernández Fernández

- ♦ Médico Especialista no Departamento de Cirurgia geral e do Aparelho Digestivo do Complexo Hospitalar Assistencial de Soria
- ♦ Médico Especialista no Departamento de Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo do Centro Médico Assistencial de ASISA
- ♦ Autor de mais de 100 publicações em periódicos nacionais e internacionais
- ♦ Palestrante em mais de 200 congressos, conferências, palestras e seminários
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Barcelona
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Membro da Unidade de Câncer Colorretal do Hospital Geral de Soria

Dra. Consuelo Laudo Pardos

- ♦ Especialista em Medicina de Família e Comunidade
- ♦ Médica Preceptora em Medicina da Família e Comunitária
- ♦ Pesquisadora principal e colaboradora em vários projetos
- ♦ Autora de diversas publicações científicas
- ♦ Professora de estudos universitários e pós-graduação em Medicina
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Zaragoza
- ♦ Mestrado em Dietética e Nutrição pela Universidade de Cádiz

Sra. Sandra García Lázaro

- ♦ Fisioterapeuta Esportiva
- ♦ Fisioterapeuta da Federação Peruana de Judô
- ♦ Fisioterapeuta na Academia Soria Squash
- ♦ Fisioterapeuta na Mutua Universal
- ♦ Formada em Fisioterapia pela Universidade de Valladolid
- ♦ Mestrado em Fisioterapia do Tórax pela Escuela Universitaria Gimbernat

Dr. Higinio Ortega Sanchez

- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia
- ♦ Membro de: Sociedade Espanhola de Endocrinologia e Nutrição (SEE), Colégio Oficial de Médicos de Soria

06

Conteúdo programático

Este Mestrado Próprio Semipresencial em Obesidade é composto, na sua fase online, por 10 módulos, cada um subdividido em outros 10 temas, e ao longo do seu desenvolvimento aprofundará questões como a diabetes mellitus tipo 2 e sua relação com a obesidade, dietas dissociadas e restritivas, ou medicamentos antiobesidade, entre muitos outros. Dessa forma, ao concluir esta etapa, o médico terá adquirido conhecimentos atualizados em tudo relacionado ao metabolismo e à obesidade.



“

O programa de estudos mais completo e atualizado sobre obesidade é este e você pode estudá-lo 100% online, sem precisar interromper seu trabalho profissional”

Módulo 1. Fisiologia do apetite e controle do peso Fisiopatologia

- 1.1. Balanço energético
- 1.2. Ingestão adequada de energia: Estimativa do gasto de energético
 - 1.2.1. Metabolismo basal
 - 1.2.2. Atividade física voluntária e involuntária
 - 1.2.3. Gasto energético total
- 1.3. Avaliação nutricional
 - 1.3.1. Pesquisas dietéticas
- 1.4. Hormônios gastrintestinais na regulação do peso corporal
 - 1.4.1. Grelina
 - 1.4.2. Obestatina
 - 1.4.3. Colecistoquinina
 - 1.4.4. GLP-1, outros
- 1.5. A leptina na regulação de peso corporal
- 1.6. Sinais metabólicos e controle de peso
 - 1.6.1. Níveis de glicemia
 - 1.6.2. Gorduras
- 1.7. Controle hipotálamo da ingestão
- 1.8. Tecido adiposo como órgão endócrino
 - 1.8.1. Adipogênese
 - 1.8.2. Função da célula de gordura na obesidade
- 1.9. Microbiota intestinal e a sua influência no desenvolvimento de obesidade
- 1.10. Nutrição saudável

Módulo 2. Etiopatogenia da obesidade

- 2.1. Fatores genéticos da obesidade
 - 2.1.1. Obesidade monogênica
 - 2.1.2. Obesidade poligênica
- 2.2. Epigenética da obesidade
- 2.3. Obesidades secundárias
 - 2.3.1. Endocrinopatia
 - 2.3.2. Medicamentos

- 2.4. Genômica Nutricional
 - 2.4.1. Nutrigenética
 - 2.4.2. Nutrigenômica
- 2.5. Fatores ambientais e obesidade (I): mudanças nos padrões alimentares
- 2.6. Fatores ambientais e obesidade (II): mudanças na atividade física
- 2.7. Disruptores endócrinos: Obesogênicos
- 2.8. Situação socioeconômica e obesidade Meio ambiente e obesidade
- 2.9. Cronodisrupção e Obesidade
- 2.10. Obesidade sarcopênica

Módulo 3. História Definição Diagnóstico e classificação Epidemiologia

- 3.1. Definição A obesidade através dos tempos
- 3.2. Diagnóstico
 - 3.2.1. Índice de Masa Corporal
 - 3.2.2. Circunferência da cintura
 - 3.2.3. Composição corporal
- 3.3. Classificação baseada no impacto
 - 3.3.1. DCBA
 - 3.3.2. Edmonton Obesity Staging System
- 3.4. Epidemiologia da obesidade infantil
- 3.5. Epidemiologia da obesidade no adulto
- 3.6. Caracterização fenotípica do paciente obeso
 - 3.6.1. Composição corporal
 - 3.6.2. Gasto energético
 - 3.6.3. Associação de comorbidades
 - 3.6.4. Score compulsivo
- 3.7. Epidemiologia de complicações
- 3.8. Obesidade em diferentes fases da vida
- 3.9. Pessoas obesas metabolicamente saudáveis
- 3.10. Novas tecnologias no tratamento da obesidade



Módulo 4. As comorbidades da obesidade

- 4.1. Diabetes mellitus tipo 2 e obesidade
 - 4.1.1. Diabesidade
 - 4.1.2. Fisiopatologia
 - 4.1.3. Prediabetes
- 4.2. Hipertensão arterial e a obesidade
 - 4.2.1. Mecanismos
- 4.3. Dislipidemia e obesidade
 - 4.3.1. Dislipemia aterogênica
 - 4.3.2. Patogênese
- 4.4. Síndrome metabólica Doença cardíaca Doença vascular periférica e insuficiência venosa periférica
 - 4.4.1. Critérios diagnósticos da síndrome metabólica
- 4.5. Obesidade e câncer
 - 4.5.1. Mecanismos moleculares
- 4.6. Transtornos respiratórios e obesidade
 - 4.6.1. Síndrome de Apneia-Hipopneia associada à Obesidade
 - 4.6.2. Síndrome da Hipoventilação por Obesidade
 - 4.6.3. Asma brônquica
- 4.7. Doenças digestivas e obesidade
 - 4.7.1. Esteatohepatite não alcoólica
 - 4.7.2. Doença do refluxo gastroesofágico
 - 4.7.3. Colelitíase
- 4.8. Eixo gonadotrófico e obesidade
- 4.9. Outras patologias associadas à obesidade (articulares, etc.)
- 4.10. Obesidade e pandemia por covid-19

Módulo 5. Prevenção da Obesidade e suas comorbidades

- 5.1. Obesidade infantil
- 5.2. Prevenção da obesidade infantil: (I) importância da atividade física
- 5.3. Prevenção da obesidade infantil: (II) importância da educação e do tratamento
- 5.4. As mulheres e o controle de peso
- 5.5. Estratégias de prevenção da obesidade e sobrepeso
 - 5.5.1. Consenso e diretrizes na Espanha
 - 5.5.2. Estratégias internacionais
- 5.6. Coração e diabetes
 - 5.6.1. Avaliação de risco cardiovascular
- 5.7. Base da abordagem terapêutica
- 5.8. Equipe multidisciplinar para o tratamento da obesidade
- 5.9. Custos dos Sistemas de Saúde da Obesidade
- 5.10. Cidades e Obesidade: Aliança das Cidades contra a Obesidade

Módulo 6. Tratamento dietético da obesidade

- 6.1. Carboidratos e proteínas na prevenção e tratamento da obesidade
- 6.2. A gordura alimentar e seu papel na regulação de peso corporal
- 6.3. Dieta hipocalórica equilibrada Padrões de alimentação
 - 6.3.1. Distribuição de nutrientes
- 6.4. Dietas de troca
 - 6.4.1. Planejamento
 - 6.4.2. Menus
- 6.5. A dieta mediterrânea: prevenção e tratamento da obesidade
 - 6.5.1. Predimed
- 6.6. Os grupos alimentícios: alimentos 'light' e funcionais
- 6.7. Dietas mágicas ou milagrosas
 - 6.7.1. Dietas dissociadas
 - 6.7.2. Dietas de exclusão
 - 6.7.3. Dieta de jejum
- 6.8. Dietas de muito baixa caloria
- 6.9. A dieta na manutenção da perda de peso
- 6.10. A dieta no tratamento das comorbidades

Módulo 7. Atividade Física e Obesidade

- 7.1. Influência da atividade física no balanço energético
- 7.2. Avaliação funcional do paciente obeso
 - 7.2.1. Habilidade motora
 - 7.2.2. Flexibilidade
 - 7.2.3. Força muscular
 - 7.2.4. Cardiorrespiratória
- 7.3. Avaliação funcional das comorbidades da obesidade
- 7.4. Quantificação da atividade física (questionários, registros, etc.)
- 7.5. Tipos de exercícios físicos no tratamento da obesidade
 - 7.5.1. Aeróbico
 - 7.5.2. HIIT
 - 7.5.3. De força
- 7.6. Princípios do exercício físico
 - 7.6.1. Frequência
 - 7.6.2. Duração
 - 7.6.3. Intensidade
- 7.7. Atividade física na infância e adolescência na prevenção do excesso de peso e da obesidade
- 7.8. Atividade física: Diretrizes e Consenso
- 7.9. Reabilitação cardiorrespiratória e mecânica do paciente obeso Reabilitação após cirurgia bariátrica
- 7.10. Importância da atividade física na manutenção do peso

Módulo 8. Aspectos psicológicos e psiquiátricos da obesidade

- 8.1. Imagem corporal, estereótipos sociais e estigmatização da obesidade
 - 8.1.1. Obesidade através da história
 - 8.1.2. *Dieting* e a indústria do emagrecimento
- 8.2. Papel dos fatores emocionais, distúrbios de ansiedade, transtornos de humor e TDAH na obesidade
 - 8.2.1. Comer para aliviar o sofrimento psicológico
 - 8.2.3. Ansiedade
 - 8.2.4. Depressão
 - 8.2.5. TDAH
 - 8.2.6. Outros fatores psicológicos

- 8.3. Transtornos de comportamento alimentar e de ingestão de alimentos (DSM 5)
 - 8.3.1. Pica
 - 8.3.2. Transtorno de ruminação
 - 8.3.3. Transtorno alimentar restritivo evitativo
 - 8.3.4. Anorexia nervosa
 - 8.3.5. Bulimia nervosa
 - 8.3.6. Transtorno por atração
 - 8.3.7. Outros transtornos: Síndrome da alimentação noturna
- 8.4. Modelos explicativos, diagnóstico diferencial e tratamento de transtornos alimentares comórbidos à obesidade
 - 8.4.1. Obesidade, transtorno compulsivo e a teoria da restrição alimentar
- 8.5. Técnicas para promover a motivação à mudança
 - 8.5.1. Importância da relação terapêutica
 - 8.5.2. Modelo transteórico de Prochaska e DiClemente
 - 8.5.3. Entrevista motivacional de Miller e Rollnick
- 8.6. Avaliação psicológicas em cirurgia bariátrica
 - 8.6.1. Áreas de avaliação e contraindicações
- 8.7. Intervenção psicológica no tratamento da obesidade em adultos
 - 8.7.1. Programa de tratamento cognitivo-comportamental Técnicas efetivas
 - 8.7.2. Prevenção de recaídas
- 8.8. Programas de tratamento em grupo
 - 8.8.1. Intervenção direcionada às distorções cognitivas
 - 8.8.2. Grupos de autoajuda
- 8.9. Intervenção psicológica na obesidade infantil
 - 8.9.1. Mudanças de hábitos e comportamentos
- 8.10. Prevenção da obesidade e distúrbios alimentares
 - 8.10.1. Identificação precoce dos fatores de risco
 - 8.10.2. Oficinas de prevenção

Módulo 9. Tratamento farmacológico da obesidade

- 9.1. Orlistat
 - 9.1.1. Estudo Xendos
- 9.2. Liraglutida
 - 9.2.1. Estudo Scale
- 9.3. Naltresona/Bupropion
 - 9.3.1. Estudo COR
- 9.4. Medicamentos antiobesidade: quando utilizá-los e até quando
 - 9.4.1. Algoritmos terapêuticos
- 9.5. Medicamentos comercializados na Europa
- 9.6. Medicamentos não comercializados na Europa
- 9.7. Medicamentos que causam perda de peso não intencional
- 9.8. Medicamentos milagrosos
- 9.9. Tratamentos futuros da obesidade
- 9.10. Alterações farmacocinéticas em pacientes obesos antes e depois da cirurgia bariátrica

Módulo 10. Tratamento cirúrgico da obesidade

- 10.1. Níveis de evidência
- 10.2. Indicações e contraindicações
- 10.3. Avaliação pré-operatória e seleção de pacientes
- 10.4. Técnicas cirúrgicas
 - 10.4.1. Malabsortivas
 - 10.4.2. Restritivas
 - 10.4.3. Mistas
- 10.5. Cirurgia metabólica e adaptativa
- 10.6. Complicações da cirurgia bariátrica
- 10.7. Urgências em cirurgia bariátrica
- 10.8. Acompanhamento pós-operatório
- 10.9. Gravidez após cirurgia bariátrica
- 10.10. O futuro da cirurgia bariátrica

07

Estágio Clínico

Após concluir o período de aprendizado online, esta certificação oferece um período de capacitação prática em um centro de saúde de renome. Dessa forma, o médico terá acesso a pacientes reais, equipamentos de última geração e a um orientador especializado em obesidade que o guiará durante todo o processo do estágio, que ocorrerá de maneira intensiva ao longo de 3 semanas.



“

Atualize-se graças ao estágio intensivo de 3 semanas que a TECH lhe proporciona dentro desse programa especializado em obesidade”

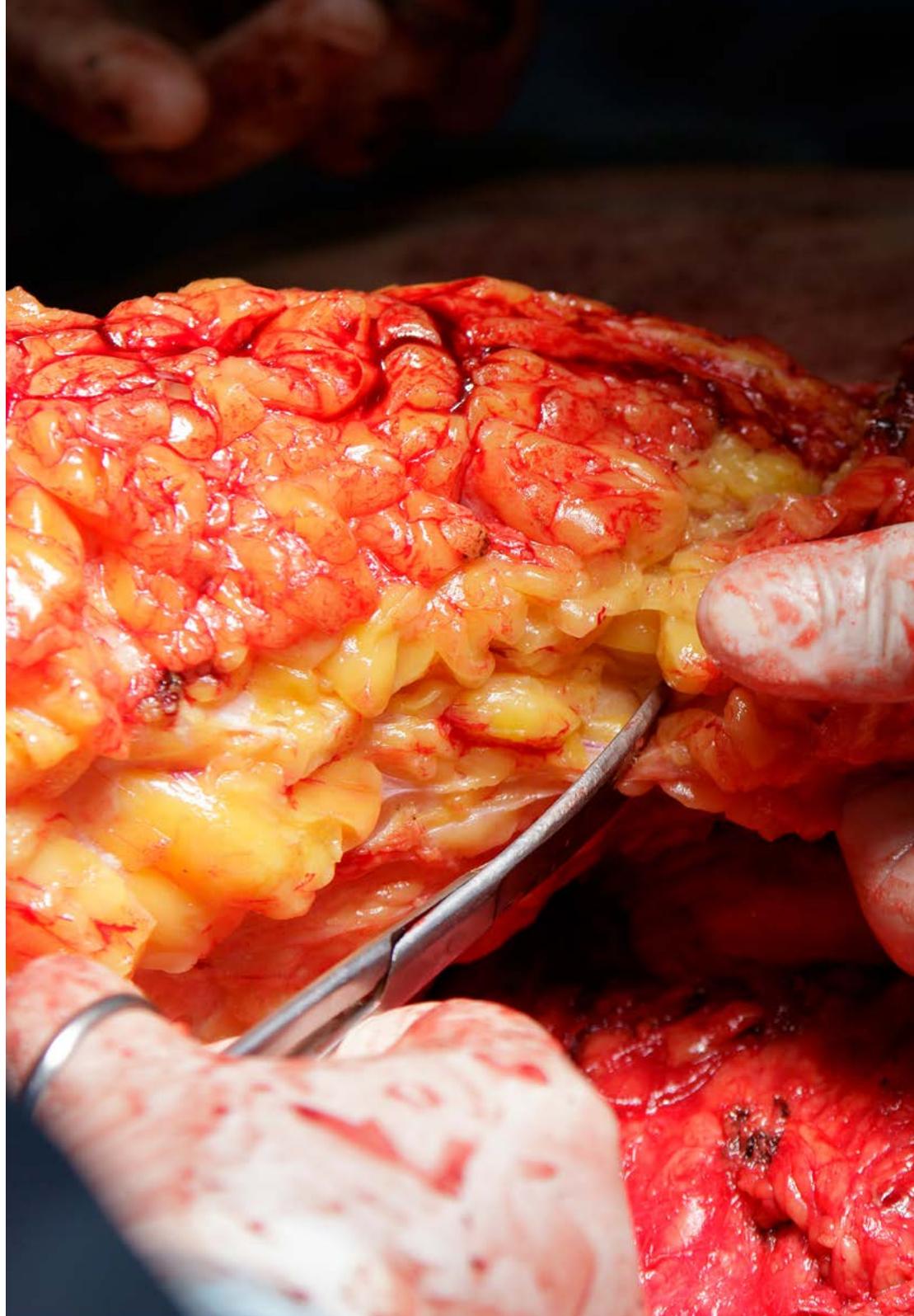
Esse estágio clínico consiste em um estágio presencial intensivo em um hospital de prestígio. A aprendizagem durante esse período ocorrerá ao longo de 3 semanas, em um horário contínuo de 8 horas consecutivas, de segunda a sexta-feira. Sempre acompanhado por um especialista do próprio centro, que guiará o médico ao longo de toda o estágio, transmitindo os conhecimentos mais avançados na área da obesidade.

Nesta proposta de capacitação, totalmente prática, as atividades são direcionadas para a atualização de conhecimentos e habilidades nos campos da nutrição e endocrinologia aplicados à obesidade. Portanto, trata-se de um estágio prático que abrange aspectos muito específicos desse campo e prepara o médico para utilizar os tratamentos mais avançados na área.

O ensino prático será realizado com a participação ativa do aluno executando as atividades e procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e orientação de professores e outros colegas de capacitação que facilitem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática da medicina (aprender a ser e aprender a conviver).



Essa capacitação lhe dará acesso a um centro de saúde de prestígio, onde você poderá manter-se atualizado sobre a prática da obesidade”





Os procedimentos descritos abaixo formarão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação está sujeita tanto à idoneidade dos pacientes quanto à disponibilidade do centro e sua carga de trabalho, tendo as seguintes atividades propostas:

Módulo	Atividade prática
Estudo e tratamento de distúrbios que podem contribuir para a obesidade	Avaliar os fatores sociais, psiquiátricos ou psicológicos que podem alterar os padrões de ingestão do paciente
	Diagnosticar distúrbios alimentares como transtorno de compulsão alimentar, síndrome do comedor noturno e bulimia nervosa
	Prescrever o uso de suporte farmacológico, especialmente antidepressivos e inibidores seletivos
	Integrar-se em uma equipe de trabalho multidisciplinar, considerando as esferas psicológicas, psiquiátricas e nutricionais dos distúrbios alimentares
Complicações relacionadas à obesidade	Avaliar intolerância a carboidratos e diabetes tipo 2, bem como síndrome do ovário policístico, como complicações endocrinológicas associadas à obesidade
	Abordar a hipertensão arterial, dislipidemia, cardiopatia isquêmica, insuficiência cardíaca como complicações circulatórias da obesidade
	Analisar a incidência de câncer de mama, endométrio, ovário, rim, pâncreas, esôfago, cólon e reto em pacientes com obesidade
	Realizar um acompanhamento pós-operatório dos pacientes, prestando especial atenção a rupturas de linhas de grampeamento, deiscência de sutura, úlceras, estenose da ostomia gástrica e tromboembolismo pulmonar
Tratamento da obesidade	Prescrever uma dieta específica para o paciente, avaliando o exercício físico apropriado para a idade, bem como a situação prévia dele
	Intervir em cirurgias de balão intragástrico e manga gástrica endoscópica
	Participar em processos complexos de cirurgia bariátrica, fazendo uma análise prévia da técnica cirúrgica mais indicada
Técnicas para melhoria da saúde mental do paciente com obesidade	Analisar o papel dos fatores emocionais, transtornos de ansiedade, do estado de ânimo e TDAH na obesidade
	Aplicar técnicas para promover a motivação para a mudança, assim como a prevenção da obesidade e dos transtornos alimentares
	Trabalhar de forma multidisciplinar para o tratamento psicológico em pacientes com obesidade

Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta entidade educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa prático no centro.



Condições Gerais da Capacitação Prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

1. ORIENTAÇÃO: durante o Mestrado Próprio Semipresencial o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica

2. DURAÇÃO: o programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas, distribuídas em jornadas de 8 horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar

3. NÃO COMPARECIMENTO: em caso de não comparecimento no dia de início do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno perderá o direito de realizá-lo, sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas. A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia ao estágio e, conseqüentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

4. CERTIFICAÇÃO: ao concluir o Mestrado Semipresencial o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

5. RELAÇÃO DE EMPREGO: o Mestrado Próprio Semipresencial não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

6. ESTUDOS PRÉVIOS: alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização do Mestrado Próprio Semipresencial. Nestes casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.

7. NÃO INCLUÍDO: o Mestrado Próprio Semipresencial não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

08

Onde posso realizar o Estágio Clínico?

Uma vez concluída a fase de aprendizado teórico e prático online, o médico tem a oportunidade de realizar um estágio clínico em uma instituição clínica de prestígio que a TECH coloca à sua disposição. Dessa forma, ele não apenas terá a oportunidade de aplicar os conhecimentos inovadores adquiridos ao longo dos 10 módulos de ensino, mas também estará em contato com pacientes reais e receberá orientação de um especialista de renome.



“

Complemente o aprendizado teórico e prático online com um estágio em sala de aula e incorpore as técnicas mais avançadas de tratamento e prevenção da obesidade em seu trabalho”



Os alunos poderão realizar a parte prática deste Mestrado Próprio Semipresencial nos seguintes centros:



Medicina

Fundación Jiménez Díaz - Instituto de Endocrinología y Metabolismo

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Avenida Reyes Católicos 2, 28040 Madrid Fundación Jiménez Díaz (Área privada Overweight & Obesity Institute)

Centro especializado em sobrepeso e doenças metabólicas

Capacitações práticas relacionadas:
-Obesidade



Medicina

Instituto de Obesidad (IOB)

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Calle Apolonio Morales 4 Bis, Esquina Menéndez Pidal, 28036 Madrid

Clínica especializada em atendimento cirúrgico e aconselhamento para pacientes obesos

Capacitações práticas relacionadas:
-Dietoterapia
-Atualização em Cirurgia Bariátrica



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

País	Cidade
Espanha	Barcelona

Endereço: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Medicina Estética
-Nutrição Clínica em Medicina



Medicina

Hospital HM Montepríncipe

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
Ortopedia Pediátrica
-Medicina Estética



Medicina

Hospital HM Sanchinarro

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Anestesiologia e Ressuscitação
- Medicina do Sono



Medicina

Varicentro-Granada

País	Cidade
Espanha	Granada

Endereço: Calle Ariabal, 32 18004 Granada

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Obesidade
-Nutrição Clínica



Medicina

Varicentro-Jerez de la Frontera

País	Cidade
Espanha	Cádiz

Endereço: Plaza Madre de Dios, Edificio Sherry 11401 Jerez de la Frontera

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Obesidade
-Medicina Estética



Medicina

Varicentro-Cádiz

País	Cidade
Espanha	Cádiz

Endereço: Avda. Andalucía, 16 11008 Cádiz

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Obesidade
-Nutrição Clínica



Medicina

Varicentro-Algeciras

País: Espanha
Cidade: Cádiz

Endereço: Calle Fuerte de Santiago, 5,
11201 Algeciras

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Nutrição Clínica
- Obesidade



Medicina

Varicentro-Córdoba

País: Espanha
Cidade: Córdoba

Endereço: Avda. del Brillante, 91
14012 Córdoba

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Obesidade
- Nutrição Clínica



Medicina

Varicentro-Ciudad Real

País: Espanha
Cidade: Ciudad Real

Endereço: Calle Juan II, 5 13001 Ciudad Real

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Nutrição Clínica para Enfermagem
- Obesidade



Medicina

Varicentro-Donostia-San Sebastián

País: Espanha
Cidade: Guipúscoa

Endereço: Paseo de Colón, 13 20002
Donostia-San Sebastián

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Nutrição Clínica para Enfermagem
- Obesidade



Medicina

Varicentro-Bilbao

País: Espanha
Cidade: Vizcaya

Endereço: Calle Pérez Galdós 48010 Bilbao

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Nutrição Clínica para Enfermagem
- Nutrição Clínica



Medicina

Varicentro-Vitoria-Gasteiz

País: Espanha
Cidade: Álava

Endereço: La Esperanza Kalea, Local
comercial 2 01002 Vitoria-Gasteiz

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Obesidade
- Nutrição Clínica para Enfermagem



Medicina

Varicentro-Barcelona

País: Espanha
Cidade: Barcelona

Endereço: Calle de Casanova, 103
08011 Barcelona

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Nutrição Clínica para Enfermagem
- Obesidade



Medicina

Varicentro-Cáceres

País: Espanha
Cidade: Cáceres

Endereço: Calle Profesor Rodríguez Moñino,
2 10002 Cáceres

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Nutrição Clínica para Enfermagem
- Obesidade



Medicina

Varicentro-Badajoz

País	Cidade
Espanha	Badajoz

Endereço: Avda. Sinforiano Madroñero, 22
06011 Badajoz

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Obesidade
-Nutrição Clínica



Medicina

Varicentro-Huelva

País	Cidade
Espanha	Huelva

Endereço: Calle Puerto, 8-10 21001 Huelva

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Enfermagem Estética
-Obesidade



Medicina

Varicentro-Málaga

País	Cidade
Espanha	Málaga.

Endereço: Calle Fernando Camino,
14 29016 Málaga

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Obesidade
- Nutrição Clínica para Enfermagem



Medicina

Varicentro-Sevilla-Buhaira

País	Cidade
Espanha	Sevilha

Endereço: Calle Blanco White, 7, Local
la Buhaira 41018 Sevilla

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Transplante Capilar
-Obesidade



Medicina

Varicentro-Sevilla-Nervión

País	Cidade
Espanha	Sevilha

Endereço: Avda. Kansas City, 32 41007 Sevilla

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Nutrição Clínica para Enfermagem
-Enfermagem Estética



Medicina

Varicentro-Sevilla-El Viso del Alcor

País	Cidade
Espanha	Sevilha

Endereço: Plaza del Granadillo, S/N
(Junto a deportes Maracaná) 41520
El Viso del Alcor, Sevilla

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
-Nutrição Clínica
-Obesidade



Medicina

Varicentro-Madrid centro

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Calle Don Ramón de la Cruz, 79,
local 4 (esq. Calle Conde Peñalver)
28001 Madrid

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Nutrição Clínica para Enfermagem
-Medicina Estética



Medicina

Varicentro-Madrid-Collado Villalba

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Calle Madroños, 2, 28400
Collado Villalba, Madrid

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:
- Nutrição Clínica para Enfermagem
-Obesidade



Medicina

Varicentro-Madrid-Leganés

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Calle Butarque, 12, 28911 Leganés, Madrid

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Nutrição Clínica
- Obesidade



Medicina

Varicentro-Madrid-Móstoles

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Avda. Dos de Mayo, 35, 28934 Móstoles, Madrid

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Nutrição Clínica
- Obesidade



Medicina

Varicentro-Valladolid

País	Cidade
Espanha	Valladolid

Endereço: Calle Juan de Juni, 4, 47006 Valladolid

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Transplante Capilar
- Obesidade



Medicina

Varicentro-Zaragoza

País	Cidade
Espanha	Zaragoza

Endereço: Avda. Francisco de Goya 50006 Zaragoza

A Varicentro é um grupo médico especializado com 23 clínicas em toda a Espanha

Capacitações práticas relacionadas:

- Nutrição Clínica
- Obesidade



Medicina

Clínica Opción Médica

País: Espanha
Cidade: Barcelona

Endereço: C/ de Calvet, 24, 08021 Barcelona

Centro estético-cirúrgico especializado em
Obesidade

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem Estética
- Cirurgia Plástica Estética



Medicina

Clínica Kiharu

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: C. de Hermosilla, 57, Bajo Derecha,
Salamanca, 28001 Madrid

É um centro de Medicina Estética, Cirurgia Plástica
e Programa Allurion

Capacitações práticas relacionadas:

- Obesidade
- Medicina Estética





Santé Clinic Querétaro

País: México
Cidade: Querétaro de Arteaga

Endereço: Calle Cto. Alamos 88, Alamos 2da Secc, 76160 Santiago de Querétaro, Qro

Centro clínico especializado em fisioterapia e recuperação

Capacitações práticas relacionadas:

- Medicina Estética
- Fisioterapia Esportiva

09

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”

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.

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

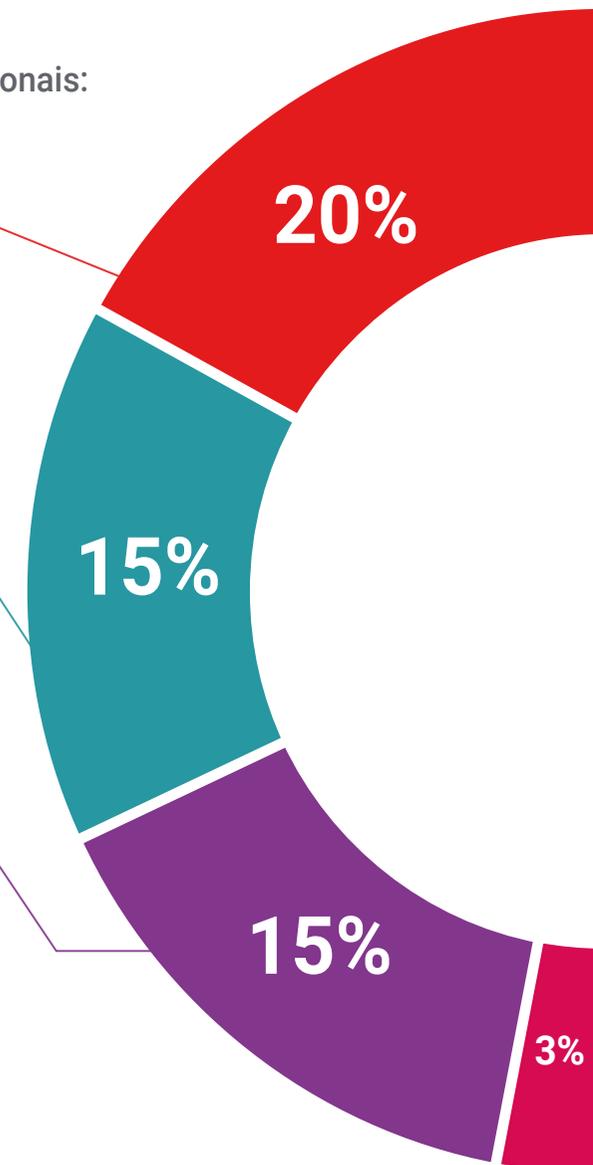
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

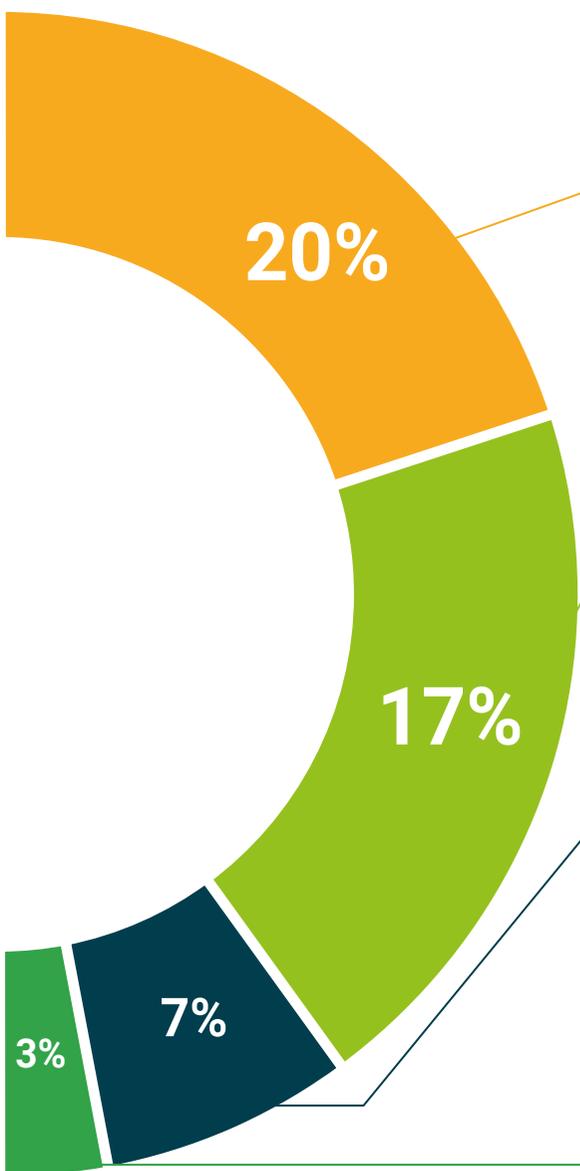
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.



10 Certificado

O Mestrado Próprio Semipresencial em Obesidade garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio Semipresencial emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Obesidade** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do cenário profissional e acadêmico.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado correspondente ao Título Próprio da TECH Universidade Tecnológica, que comprovará a aprovação e a aquisição das competências do programa.

Além do Certificado, é possível obter uma declaração de qualificação e, também, o certificado do conteúdo do programa. Para isso, basta entrar em contato com o orientador acadêmico, que irá proporcionar todas as informações necessárias

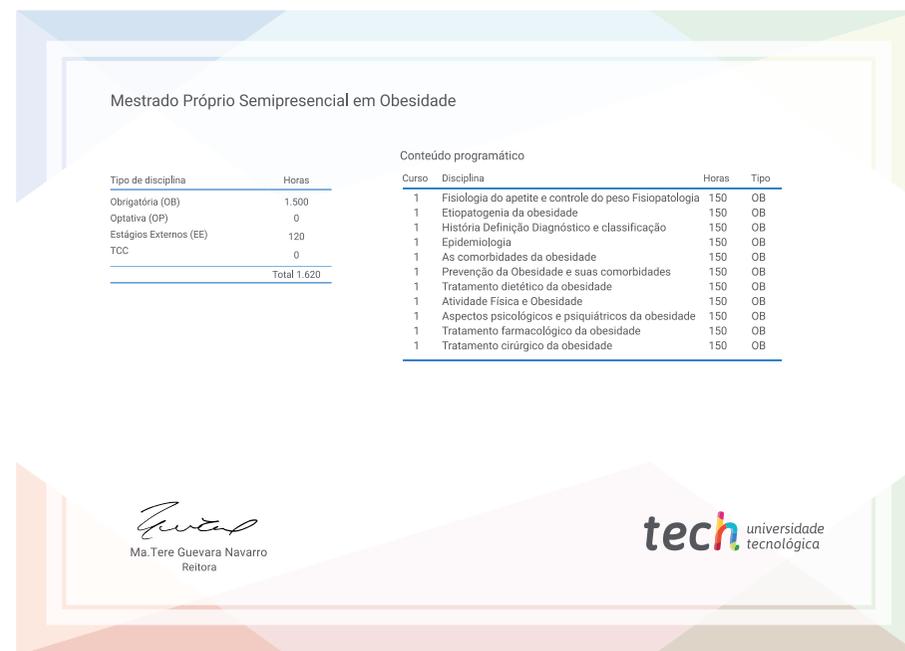
Título: **Mestrado Próprio Semipresencial em Obesidade**

Modalidade: **Semipresencial (Online + Estágio Clínico)**

Duração: **12 meses**

Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**

Horas letivas: **1.620h**



*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
presente
desenvolvimento
qualidade

tech universidade
tecnológica

Mestrado Próprio
Semipresencial

Obesidade

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 1.620h

Mestrado Próprio Semipresencial

Obesidade

