

Mestrado Próprio

Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal



tech universidade
tecnológica

Mestrado Próprio Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/mestrado-proprio/mestrado-proprio-medicina-fetal-diagnostico-pre-natal

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competências

pág. 12

04

Direção do curso

pág. 16

05

Estrutura e conteúdo

pág. 24

06

Metodologia

pág. 32

07

Certificado

pág. 40

01

Apresentação

A recente mudança sociodemográfica da população obstétrica tem sido caracterizada por situações como a queda na taxa de natalidade, gestantes de idade mais avançada, aumento nas técnicas de reprodução assistida, gravidez com um maior número de complicações, etc. Isso tem dado grande importância ao papel da Medicina Materno-Fetal. Os contínuos avanços na área de Ginecologia e Obstetrícia permitiram o desenvolvimento de técnicas específicas e a elaboração de protocolos que permitem detectar e tratar tanto anomalias fetais como complicações em estágios muito precoces da gestação, até mesmo antes de se desenvolverem. Com o objetivo de fornecer aos especialistas nesse campo as informações mais atualizadas sobre o assunto, a TECH desenvolveu um programa 100% online como um guia para a atualização de seus conceitos em relação à Medicina Fetal e ao Diagnóstico Pré-natal.

“

Gostaria de se atualizar sobre as novidades diagnósticas relacionadas com o rastreamento de anomalias cromossômicas através de um programa de capacitação de alto nível? Então escolha este Mestrado Próprio”

Existem condições maternas e relacionadas à própria gestação que aumentam o risco de desenvolver complicações durante a gravidez. Estas podem incluir idade materna avançada, obesidade, diabetes, hipertensão, doenças hereditárias, gestações múltiplas, pré-eclâmpsia, entre outras. A presença de determinados fatores de risco exigirá um acompanhamento próximo da gestante, pois isso não apenas pode afetar sua saúde, mas também aumentar as chances de desenvolver anomalias e complicações que afetam diretamente o feto. Por esse motivo, é necessário reconhecer o papel tão importante desempenhado pelas diferentes técnicas de rastreamento, bem como os avanços em terapias fetais e tratamentos intrauterinos para aumentar as chances de uma gravidez saudável e segura.

Diante de toda a informação disponível sobre o assunto e levando em consideração as novidades que surgiram recentemente nesse setor, a TECH desenvolveu o presente programa em Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal. Trata-se de uma experiência acadêmica completa, dinâmica e rigorosa por meio da qual o especialista poderá se atualizar sobre as técnicas e terapias mais inovadoras para a detecção precoce e o manejo efetivo de casos relacionados a patologias placentárias graves, complicações, gravidez múltiplas, entre outros. Além disso, o programa se concentra em exames mais inovadores, como ecocardiografia e neurosonografia, entre outros, no aprimoramento de suas habilidades e na atualização das diretrizes clínicas recomendadas para sua utilização.

Tudo isso ao longo de 1.500 horas de conteúdo diversificado (teórico, prático e adicional), o qual foi projetado por uma equipe docente versada em diversas áreas da Ginecologia e Obstetrícia, mas com ênfase no âmbito pré-natal. Além disso, a característica mais relevante deste Mestrado Próprio é o seu formato 100% online conveniente, que permitirá ao profissional se conectar ao programa de onde e quando quiser, usando qualquer dispositivo com conexão à internet. É, portanto, uma oportunidade única para que o profissional atualize sua prática clínica em apenas 12 meses e com o respaldo de uma grande universidade, como a TECH.

Este **Mestrado Próprio em Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Ginecologia e Obstetrícia Pré-natal
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ◆ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Uma oportunidade única para atualizar-se no uso da neurosonografia fetal por meio de um programa 100% online na vanguarda da Medicina e do Diagnóstico Pré-natal”

“

Você gostaria de lidar com casos de gestação múltipla por meio de estratégias clínicas especializadas e baseadas nas últimas novidades médicas? Matricule-se neste programa e atualize-se. Matricule-se neste programa de estudos e atualize seus conhecimentos”

O corpo docente deste programa inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

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

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

A prevenção do parto prematuro é uma das práticas mais importantes em gestações de alto risco. Por essa razão, a TECH incluiu neste programa um módulo atualizado com suas novidades.

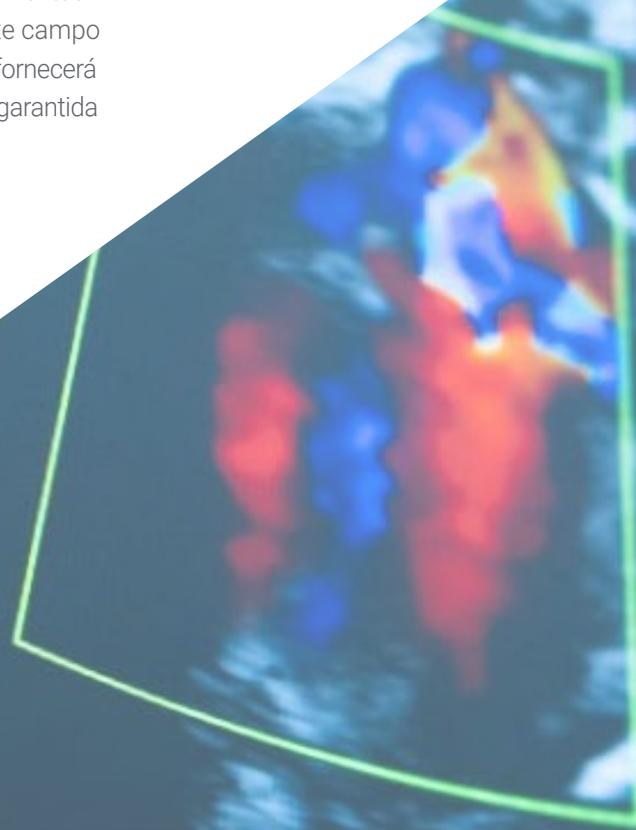
Neste programa, você encontrará os testes diagnósticos mais avançados para análise abrangente de doenças como a pré-eclâmpsia, bem como diretrizes para o seu manejo.



02

Objetivos

O crescente conhecimento no campo da Medicina Materno-Fetal, assim como a necessidade de prevenir e tratar complicações em estágios cada vez mais precoces da gestação, motivou a TECH a desenvolver este Mestrado Próprio. Os profissionais da área de Ginecologia e Obstetrícia precisam ter uma ferramenta que lhes permita atualizar seus conhecimentos em Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal com base nos avanços ocorridos neste campo nos últimos anos, visando a um parto seguro para a mãe e o feto. Portanto, a TECH fornecerá aos profissionais os melhores recursos para uma atualização completa, dinâmica e garantida em apenas 12 meses.



“

Se um dos seus objetivos é atualizar-se no tratamento planejado para fetos em diferentes estágios, você está diante da opção perfeita para alcançá-lo de onde quiser e sem restrições de horário”



Objetivos gerais

- ◆ Fornecer uma atualização específica que permita aos profissionais atualizar suas competências para exercer e liderar funções como especialistas na área de Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal
- ◆ Atualizar os conhecimentos teóricos nos diferentes campos da Medicina Fetal: ultrassonografia obstétrica básica e avançada, diagnóstico pré-natal, patologias materno-fetais e patologias placentárias
- ◆ Vincular o aprimoramento da prática médica à pesquisa científica, de modo que o profissional possa contribuir para a mudança e o progresso em seu ambiente clínico por meio da aplicação das diretrizes e estratégias mais inovadoras e eficazes do setor



Ultrassonografia, doppler, ressonância magnética, técnicas pré-implantação, etc. Neste Mestrado Próprio, você encontrará as diretrizes mais inovadoras para seu manejo e recomendações baseadas nas características de cada paciente”



Objetivos específicos

Módulo 1. Medicina Fetal

- ◆ Analisar as novidades da Medicina Fetal
- ◆ Rever as características fundamentais da bioética, bioestatística, epidemiologia e genética aplicadas a este campo
- ◆ Compreender os princípios mais inovadores da ultrassonografia e outras técnicas de imagem como ferramentas para o Diagnóstico Pré-natal
- ◆ Atualizar os profissionais sobre os requisitos necessários para o funcionamento de um serviço de Medicina Fetal

Módulo 2. Triagem de anomalias cromossômicas

- ◆ Aprofundar-se nas novidades dos testes de triagem
- ◆ Conhecer de forma abrangente os últimos avanços relacionados à aplicação da triagem combinada de anomalias cromossômicas no primeiro trimestre da gestação, tanto em gestações únicas quanto múltiplas
- ◆ Discernir entre os tipos de testes de diagnóstico genético disponíveis e suas indicações
- ◆ Aprimorar as habilidades na interpretação de resultados e aconselhamento genético

Módulo 3. Ultrassonografia morfológica

- ◆ Atualizar-se sobre a sistemática para o estudo anatômico fetal nos três trimestres da gestação
- ◆ Discernir profundamente quais anomalias malformativas podem ser detectadas pré-natalmente
- ◆ Rever a patologia fetal por órgãos e sistemas, aprofundando-se em suas novidades clínicas

Módulo 4. Neurosonografia fetal

- ◆ Atualizar os conhecimentos do profissional na sistemática de estudo do sistema nervoso central fetal
- ◆ Identificar as principais anomalias com base nos últimos avanços científicos

Módulo 5. Ultrassonografia fetal

- ◆ Conhecer de forma profunda e atualizada o estudo precoce e triagem de cardiopatias congênitas
- ◆ Atualizar-se sobre a sistemática da exploração cardíaca fetal
- ◆ Identificar as principais cardiopatias congênitas diagnosticáveis pré-natalmente

Módulo 6. Patologia placentária e restrição de crescimento fetal

- ◆ Atualizar os conhecimentos sobre o mecanismo de placentação e como influencia o desenvolvimento de patologias como a pré-eclâmpsia e a restrição de crescimento fetal
- ◆ Atualizar-se sobre as regras para realizar um estudo Doppler adequado e assim realizar uma correta avaliação hemodinâmica materna e fetal
- ◆ Saber o que consiste na triagem precoce da pré-eclâmpsia e seu tratamento profilático
- ◆ Conhecer de forma abrangente e atualizada a definição de pré-eclâmpsia, seus critérios de gravidade e o tratamento
- ◆ Identificar a restrição de crescimento fetal, estágios e manejo

Módulo 7. Gestação múltipla

- ◆ Aprofundar-se nas novidades da embriologia e na origem das gestações múltiplas
- ◆ Atualizar-se sobre os tipos de gestações gemelares e seu manejo clínico
- ◆ Atualizar o protocolo de atuação diante de anomalias discordantes
- ◆ Aprofundar-se nas novidades relacionadas às complicações específicas das gestações monocoriônicas

Módulo 8. Diagnóstico e prevenção de parto prematuro

- ◆ Conhecer de forma profunda e atualizada o impacto epidemiológico e a incidência do parto prematuro atualmente
- ◆ Compreender as novidades científicas relacionadas aos desencadeadores de um parto prematuro
- ◆ Saber identificar e tratar a ameaça de parto prematuro com base nas últimas inovações clínicas
- ◆ Atualizar as ferramentas para a correta avaliação de ultrassonografia do comprimento cervical
- ◆ Adquirir conhecimentos atualizados sobre as diferentes medidas preventivas do parto prematuro

Módulo 9. Patologia Materno-Fetal

- ◆ Conhecer em profundidade as novidades científicas relacionadas aos diferentes tipos de patologia materna com repercussão fetal que podem ser prevenidas, diagnosticadas e/ou tratadas no período pré-natal
- ◆ Aprofundar-se nas novidades relacionadas aos tratamentos aplicáveis em fetos de diferentes idades

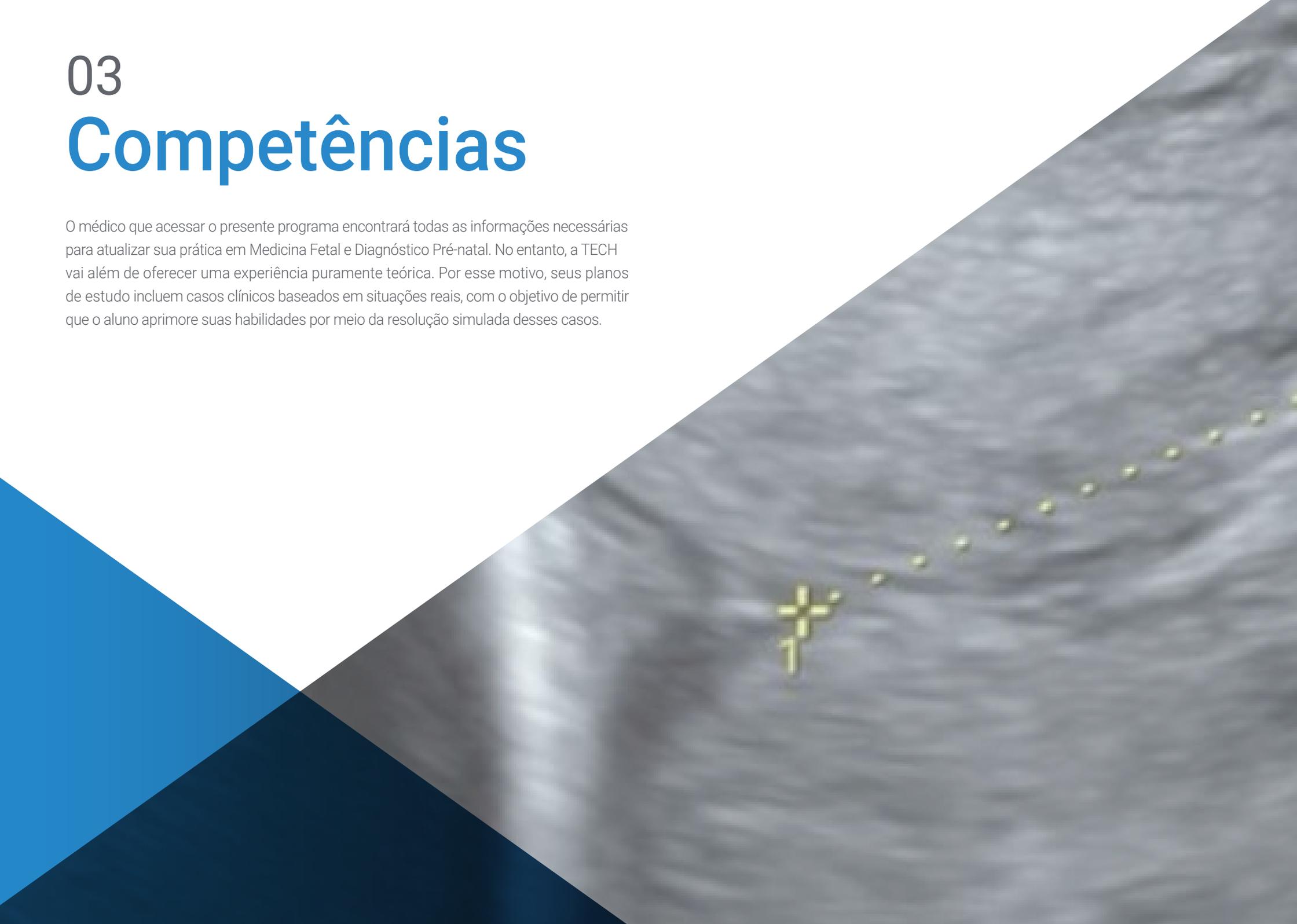
Módulo 10. Terapia fetal intrauterina e procedimentos invasivos

- ◆ Conhecer de forma abrangente o estado atual da cirurgia fetal e sua projeção futura
- ◆ Saber identificar, com base nos padrões médicos mais atualizados, as patologias passíveis de cirurgia fetal
- ◆ Atualizar as técnicas e abordagens dos diferentes procedimentos invasivos
- ◆ Adquirir um conjunto de conhecimentos teóricos atualizados necessários para a implementação dos principais procedimentos invasivos em Medicina e terapia fetal

03

Competências

O médico que acessar o presente programa encontrará todas as informações necessárias para atualizar sua prática em Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal. No entanto, a TECH vai além de oferecer uma experiência puramente teórica. Por esse motivo, seus planos de estudo incluem casos clínicos baseados em situações reais, com o objetivo de permitir que o aluno aprimore suas habilidades por meio da resolução simulada desses casos.



“

Você terá acesso a 10 casos clínicos que a TECH disponibilizará para você a fim de aprimorar suas competências médicas no rastreamento combinado e no manejo de situações complexas na gravidez”

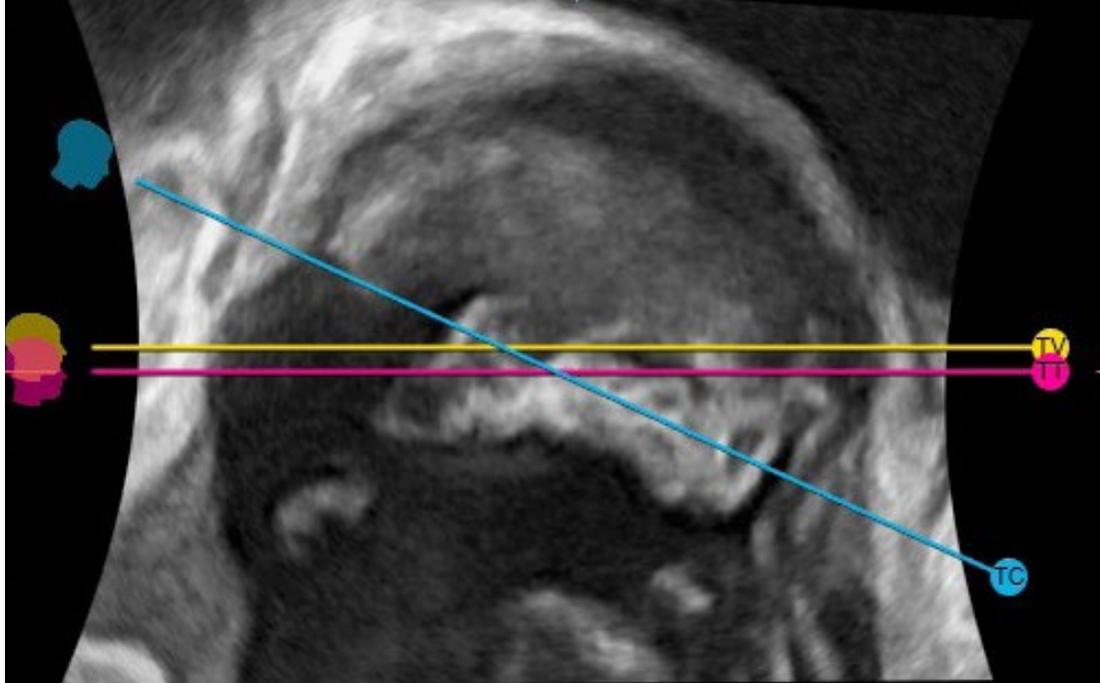


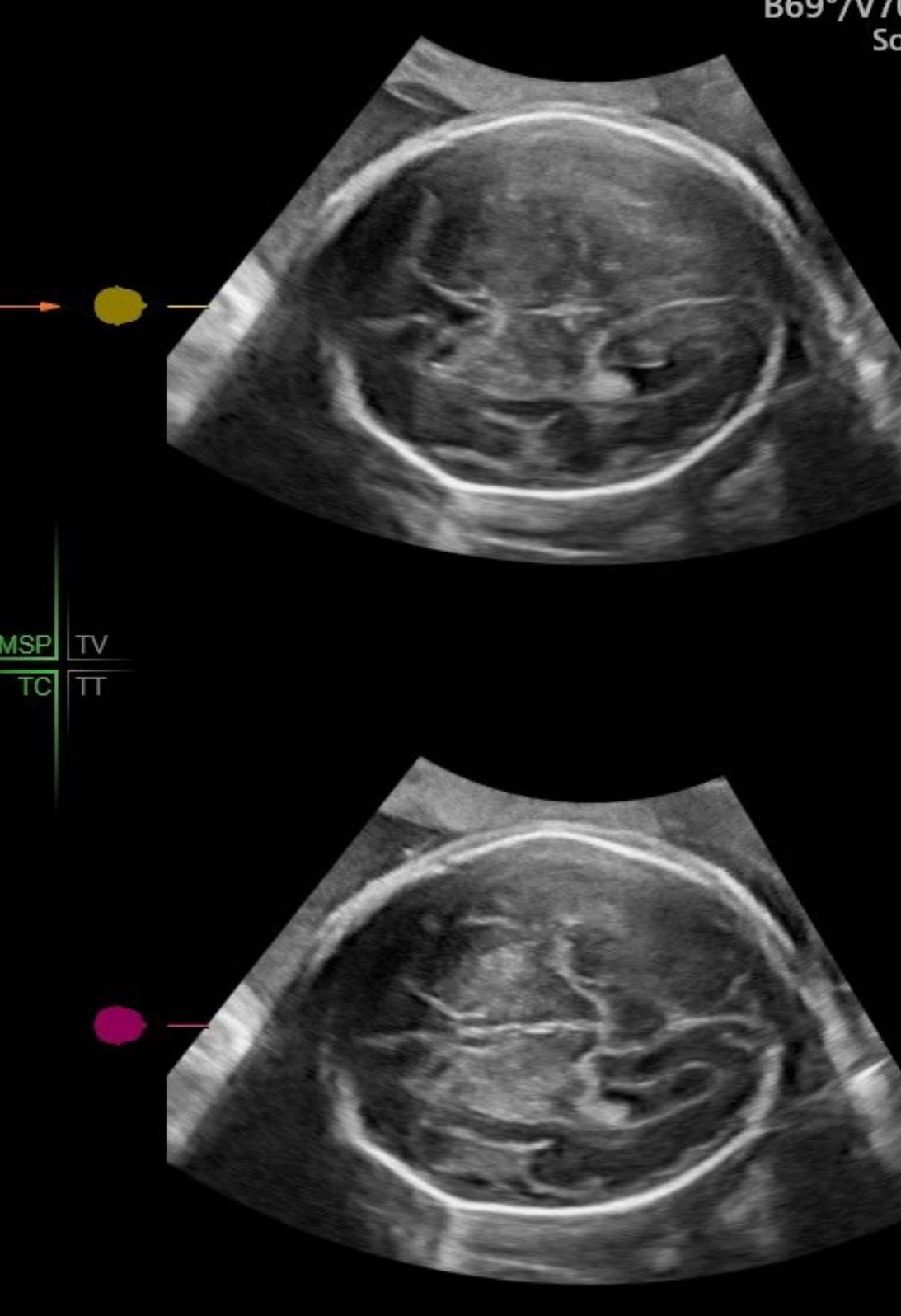
Competências gerais

- ♦ Dominar os conceitos globais relacionados à Medicina Fetal com base nas inovações clínicas mais inovadoras
- ♦ Obter uma abordagem prática e atualizada com base em diretrizes, protocolos e orientações específicas relacionadas aos avanços mais recentes do Diagnóstico Pré-natal
- ♦ Dominar o manejo clínico de diferentes patologias fetais com base nos critérios clínicos mais avançados e utilizando tecnologia clínica sofisticada e avançada

“

A resolução simulada de situações relacionadas a diferentes anomalias pré-natais ajudará você a desenvolver novas habilidades no manejo da concepção e da gravidez”





Competências específicas

- ◆ Dominar com perfeição as ações diagnósticas, preventivas e/ou terapêuticas realizadas no feto durante a gestação com base nas evidências científicas atuais
- ◆ Detectar, seguindo as diretrizes mais inovadoras da Ginecologia e Obstetrícia, defeitos congênitos, anomalias no desenvolvimento morfológico, estrutural, funcional ou molecular presentes no momento do nascimento
- ◆ Dominar completamente a ultrassonografia como método de *Screening* pré-natal disponível por excelência
- ◆ Conhecer em detalhes as novidades clínicas relacionadas a ultrassonografia do sistema nervoso central (SNC) do feto e aplicar suas estratégias clínicas adaptadas a cada caso
- ◆ Diagnosticar precocemente as cardiopatias congênitas no feto com base nas últimas evidências científicas
- ◆ Possuir o conhecimento necessário para abordar casos de gestação múltipla seguindo as diretrizes mais inovadoras da Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal

04

Direção do curso

A TECH selecionou para este Mestrado Próprio um grupo de profissionais de alto nível no campo da Ginecologia e Obstetrícia Pré-natal. Trata-se de uma equipe docente experiente na prática clínica em renomados hospitais nacionais e internacionais, que também combinaram a atividade de formação contínua com a atividade em suas clínicas e com o ensino em diversos programas relacionados à saúde da mulher. Graças a isso, o aluno terá diferentes perspectivas sobre a Medicina Fetal no contexto atual, mas todas baseadas nos padrões internacionais de cuidados clínicos.



“

Você terá o apoio de uma ampla equipe docente altamente profissional, que lhe motivará a aproveitar ao máximo tudo o que este programa oferece, com materiais acadêmicos projetados exclusivamente para isso”

Direção



Dra. Margarita Gallardo Arozena

- ◆ Especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU Nossa Senhora de Candelária
- ◆ Fundadora e Gestora Médica do Centro Natum - Ultrassom e Medicina Fetal
- ◆ Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade de La Laguna
- ◆ Mestrado em Atualização para Ginecologistas e Obstetras pela Universidade de Barcelona
- ◆ Mestrado em Direção e Gestão de Saúde em Ginecologia e Obstetrícia pela Universidade Francisco de Vitoria
- ◆ Curso de Medicina e Cirurgia Fetal pela Fetal Medicine Foundation (King's College Hospital de Londres) Técnicas invasivas e terapia fetal intrauterina no Hospital Universitario San Cecilio Granada
- ◆ Curso de Capacitação em Ultrassonografia Obstétrica-Ginecológica pela Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)
- ◆ Pesquisadora e autora de artigos científicos publicados em revistas de alto impacto
- ◆ Membro da Unidade de Diagnóstico Pré-natal no Centro de Assistência à Reprodução Humana das Canárias (FIVAP)

Professores

Dra. Diana Cuenca Gómez

- ◆ Médica especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU de Torrerjón de Ardoz
- ◆ Médica Especialista em Obstetrícia e Ginecologia na Ginemad Salazar
- ◆ Professora de prática clínica do curso de Medicina na Universidade Complutense de Madri e na Universidade Francisco de Vitoria
- ◆ Diretora do curso de Genética Pré-natal na Fundação iMaterna
- ◆ Mestrado em Genética Clínica pela Universidade San Pablo CEU
- ◆ Especialista em Ultrassom Ginecológica e Obstétrica pela Universidade Complutense de Madri e Especialista em Genética Clínica pela Universidade de Alcalá de Henares

Dra. Ana Maria Company Calabuig

- ◆ Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Politécnico e Universitário La Fe
- ◆ Curso de Medicina e Cirurgia Fetal pela Fetal Medicine Foundation (King's College Hospital de Londres)
- ◆ Mestrado em Atualização Profissional para Ginecologistas e Obstetras pela Universidade de Barcelona
- ◆ Mestrado oficial em Nutrição e Saúde pela Universidade Internacional de Valência
- ◆ Autora de publicações científicas em revistas de alto impacto e participação em capítulos de livros

Dra. Adela Mariana Pérez Gómez

- ◆ Especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU Nossa Senhora de Candelária
- ◆ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de la Laguna
- ◆ Capacitação em Ultrassom Gineco-Obstétrica pelo Hospital Universitário de Canarias
- ◆ Participação como autora em trabalhos apresentados em congressos e cursos relacionados à especialidade

Dra. Catalina De Paco Matallana

- ◆ Especialista na Unidade de Medicina Materno-Fetal do Hospital Clínico Universitário Virgen de la Arrixaca
- ◆ Revisora regular de artigos em revistas internacionais e nacionais sobre Ginecologia e Obstetrícia
- ◆ Professora associada de Obstetrícia e Ginecologia na Universidade de Múrcia
- ◆ Doutora em Medicina e Cirurgia
- ◆ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Múrcia
- ◆ Especialista MIR em Ginecologia e Obstetrícia
- ◆ Subespecialização em Medicina e Cirurgia Fetal no Hospital Universitário King's College em Londres

Dra. Mercedes Hernández Suárez

- ◆ Médica especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU de Canárias
- ◆ Doutorado em Ciências da Saúde (Saúde Materno-Infantil e do Adolescente) pela Universidade de La Laguna
- ◆ Mestrado em Atualização para Ginecologistas e Obstetras pela Universidade de Barcelona
- ◆ Especialistas em Diagnóstico e Patologia Obstétrica, Patologia Uterina Menopausa e Reprodução, Exploração Ginecológica e Patologia Mamária e Vulvar
- ◆ Participação como autora em trabalhos apresentados em congressos e cursos relacionados à especialidade

Dra. Francisca Sonia Molina García

- ◆ Médica especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU San Cecilio de Granada
- ◆ Responsável pela Unidade de Ultrassom do Centro Gutenberg de Granada
- ◆ Diretora de diversas linhas de pesquisa de projetos financiados sobre pré-eclâmpsia, parto prematuro, complicações fetais e maternas durante a gravidez e cirurgia fetal
- ◆ Revisora regular de artigos em cinco revistas internacionais e nacionais de Ginecologia e Obstetrícia
- ◆ Editora colaboradora na revista Fetal Diagnosis and Therapy
- ◆ Doutorado Europeu em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Granada
- ◆ Subespecialização em Medicina e Cirurgia Fetal no Hospital Universitário King's College em Londres

Dra. Carolina Chulilla Pérez

- ◆ Médica especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU Nuestra Señora de Candelaria
- ◆ Professora na Unidade Docente de Enfermeiras Obstétricas do Hospital Universitário Nuestra Señora de Candelaria
- ◆ Pesquisadora e autora de publicações relacionadas à medicina materno-fetal
- ◆ Participação como autora em trabalhos apresentados em congressos e cursos da especialidade
- ◆ Capacitação em Ultrassonografia Obstétrica-Ginecológica pela Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)

Dra. María Ylenia Dévora Cabrera

- ◆ Médica especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU de Canárias
- ◆ Participação em diversos projetos de pesquisa na especialidade, bem como autoria de capítulos de livros
- ◆ Mestrado em Atualização Profissional para Ginecologistas
- ◆ Autora de vários artigos científicos publicados em meios de comunicação nacionais

Dra. Sara Caamiña Álvarez

- ◆ Médica especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU Nuestra Señora de Candelaria
- ◆ Autora de diversos artigos científicos relacionados a Obstetrícia e à Ginecologia
- ◆ Palestrante em congressos de Medicina nacionais e internacionais
- ◆ Pesquisadora em diversos projetos relacionados à área materno-fetal, gravidez e parto
- ◆ Mestrado em Atualização para Ginecologistas e Obstetras pela Universitat de Barcelona

Dra. Raquel García Delgado

- ◆ Médica especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU Materno-Infantil de Canárias
- ◆ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Autora de publicações científicas em revistas de alto impacto e participação em capítulos de livros
- ◆ Palestrante em congressos e cursos nacionais e internacionais relacionados à Medicina Fetal
- ◆ Nível de especialização em Ultrassonografia Obstétrica-Ginecológica pela SESEGO
- ◆ Certificado de Competência em Ultrassonografia do Primeiro Trimestre e Ultrassonografia de Anomalias Fetais no Segundo Trimestre pela Fetal Medicine Foundation

Dra. Tania del Carmen De Ganzo Suárez

- ◆ Médica especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU Nuestra Señora de Candelaria
- ◆ Médico especialista da Unidade de Medicina Fetal do Grupo Hospiten Tenerife
- ◆ Curso de Medicina e Cirurgia Fetal pela Fetal Medicine Foundation (King's College Hospital de Londres) Técnicas invasivas e terapia fetal intrauterina no Hospital Universitario San Cecilio Granada
- ◆ Curso de Capacitação em Ultrassonografia Obstétrica-Ginecológica pela Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)
- ◆ Pesquisadora e autora de artigos científicos publicados em revistas de alto impacto

Dr. Pedro Azumendi Gómez

- ◆ Especialista no Departamento de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Regional Universitario de Málaga
- ◆ Médico especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Centro Gutenberg de Málaga
- ◆ Especialista em Atualização Profissional para Ginecologistas, Patologia Uterina na Menopausa e Reprodução, Diagnóstico por Ultrassonografia da Patologia Endometrial e Uterina, Exploração Ginecológica e Patologia Mamária e Vulvar, Genética Médica
- ◆ Autor de publicações científicas em revistas de alto impacto e participação em vários capítulos de livros

Dra. Beatriz Pérez de la Rosa

- ◆ Especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU de Canarias na Unidade de Diagnóstico pré-natal
- ◆ Médico Especialista em Obstetrícia e Ginecologia na Clínica Martinez Wallin, no Centro Médico de Taco e na Clínica Dermamedicin
- ◆ Colaboradora docente em diversos cursos e oficinas, além de palestrante em congressos e autora de capítulos de livros relacionados à especialidade
- ◆ Mestrado Próprio em Ginecologia Oncológica pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ◆ Especialista em: Câncer de vulva, Câncer de colo do útero, Câncer de endométrio, Sarcoma uterino, Câncer de ovário e tumores ginecológicos incomuns

Dra. Alicia Otilia Rodríguez Zurita

- ◆ Médica especialista em Obstetrícia e Ginecologia, Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria Departamento de Obstetrícia
- ◆ Professora associada no Departamento de Obstetrícia e Ginecologia, Pediatria, Medicina Preventiva e Saúde Pública, Toxicologia e Medicina Legal e Forense da Universidade de La Laguna
- ◆ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Las Palmas de Gran Canaria

- ◆ Autora de artigos científicos e pesquisadora principal em vários estudos relacionados à medicina materno-fetal

Dr. Walter Plasencia Acevedo

- ◆ Médico especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU de Canárias
- ◆ Diretor da Unidade de Medicina Fetal do Grupo Hospiten Canarias
- ◆ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de La Laguna
- ◆ Subespecialização em Medicina e Cirurgia Fetal no Hospital Universitário King's College de Londres
- ◆ Supervisor de mais de 3.000 exames de ultrassom anuais
- ◆ Autor de mais de 50 publicações científicas em revistas internacionais de alto impacto
- ◆ Diretor de diversas linhas de pesquisa em projetos nacionais e internacionais sobre anomalias fetais, anomalias na placentação, pré-eclâmpsia, parto prematuro e complicações fetais e maternas durante a gestação
- ◆ Revisor regular de artigos em diversas revistas internacionais e nacionais em sua especialidade

Dr. Carlos Corrales Sánchez

- ◆ Médico Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Regional Universitário de Málaga
- ◆ Médico especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Centro Gutenberg de Málaga
- ◆ Mestrado Próprio em Ginecologia Oncológica pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ◆ Especialistas universitários em tumores ginecológicos infrequentes, sarcoma uterino, câncer de ovário, câncer de endométrio, câncer de colo do útero, câncer de vulva, bem como diagnóstico e patologia obstétrica
- ◆ Pesquisador em vários ensaios clínicos realizados no Hospital Regional Universitário de Málaga
- ◆ Autor e coautor de várias apresentações orais em congressos da especialidade, bem como autor e coautor de capítulos de livros

Dra. María del Mar Gil Mira

- ◆ Médica especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU de Torrerjón de Ardoz
- ◆ Pesquisadora no Hospital Universitário de Torrerjón
- ◆ Diretora de teses de doutorado no campo da Ginecologia e Obstetrícia
- ◆ Autora de múltiplos artigos científicos publicados em revistas de alto impacto
- ◆ Professora associada no Departamento de Ginecologia e Obstetrícia, Faculdade de Medicina, Universidad Francisco de Vitoria (UFV), Madri
- ◆ Cofundadora e vice-presidente da Fundación iMaterna e líder do grupo de pesquisa permanente da iMaterna para a UFV
- ◆ Consultora do Grupo de Trabalho de Triagem Pré-natal Comissão de Saúde Pública, Ministério da Saúde. Governo da Espanha
- ◆ Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- ◆ Membro do conselho da World Association in Perinatal Medicine (WAMP)
- ◆ Editora do Perinatal Journal e membro do conselho editorial da revista Ultrasound in Obstetrics and Gynecology

Dra. Raquel García Rodríguez

- ◆ Médica especialista em Obstetrícia e Ginecologia, HU Materno-Infantil de Canárias
- ◆ Nível de especialização em Ultrassonografia Obstétrica-Ginecológica pela SESEGO
- ◆ Autora de publicações científicas em revistas de alto impacto e participação em vários capítulos de livros
- ◆ Revisora de artigos em revistas internacionais sobre Ginecologia e Obstetrícia
- ◆ Palestrante em congressos e cursos nacionais e internacionais relacionados a Diagnóstico pré-natal
- ◆ Acreditação da Fetal Medicine Foundation para realização de triagem do primeiro trimestre, segundo trimestre, Ultrassonografia e Doppler fetal





Dra. Elena Gibbone

- ◆ Especialista da Unidade de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital Clínico San Carlos
- ◆ Médica Especialista na Unidade de Ultrasonografia e Medicina Fetal na Clínica Zuatzu
- ◆ Pesquisadora em várias linhas relacionadas à pré-eclâmpsia, gravidez gemelar e suas complicações, e patologia materna na gravidez
- ◆ Doutorado Internacional em Pesquisa Biomédica pela Universidade do País Basco
- ◆ Formada em Medicina e Cirurgia
- ◆ Especialista em Ginecologia e Obstetrícia
- ◆ Subespecialização em Medicina e Cirurgia Fetal no Hospital Universitário King's College em Londres
- ◆ Subespecialização em Medicina e Cirurgia Fetal no Hospital Clínico San Cecilio de Granada
- ◆ Autora de mais de 10 publicações científicas em revistas internacionais de alto impacto

“

Os principais profissionais da área se reuniram para lhe oferecer o conhecimento mais completo neste campo, para que você possa se desenvolver com sucesso”

05

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Mestrado Próprio foi projetado pela equipe docente seguindo os mais altos padrões de qualidade da TECH, bem como as novidades em Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal. Com base nisso, foram criadas 1.500 horas de conteúdo teórico, prático e adicional diversificado, este último apresentado em diferentes formatos para trazer dinamismo ao seu curso. Além disso, todo o material pode ser baixado em qualquer dispositivo com conexão à internet para consulta, mesmo após os 12 meses de experiência acadêmica.



“

Vídeos detalhados, artigos de pesquisa, leituras complementares, notícias, etc. Este Mestrado Próprio oferece centenas de horas de material adicional para que você amplie cada tópico de forma personalizada”

Módulo 1. Medicina Fetal

- 1.1. Medicina Fetal
 - 1.1.1. Áreas de Medicina Fetal
 - 1.1.2. O feto como paciente
- 1.2. Fundamentos de bioética
 - 1.2.1. Bioética em Medicina Fetal
 - 1.2.2. Principais aspectos e marcos legais
 - 1.2.3. Consentimento informado
- 1.3. Interrupção legal da gestação
 - 1.3.1. Situação global atual
 - 1.3.2. O especialista como objeto de consciência
- 1.4. Bioestatística e pesquisa científica
 - 1.4.1. Princípios de bioestatística
 - 1.4.2. Medicina baseada em evidências
 - 1.4.3. Tipos de estudos científicos aplicáveis à Medicina Fetal
 - 1.4.4. Publicações
- 1.5. Epidemiologia
 - 1.5.1. A importância da epidemiologia na Medicina Fetal
 - 1.5.2. Impacto epidemiológico decorrente das mudanças na população obstétrica
- 1.6. Genética
 - 1.6.1. Genética clínica aplicada à Medicina Fetal
 - 1.6.2. Doenças genéticas hereditárias ou congênitas
- 1.7. Ultrassom
 - 1.7.1. Física da ultrassonografia e doppler
 - 1.7.2. Equipamento
 - 1.7.3. Identificação de estruturas
 - 1.7.4. Dispositivos
- 1.8. Outras técnicas de imagem: ressonância magnética fetal
 - 1.8.1. Fundamentos
 - 1.8.2. Utilidade da ressonância magnética na Medicina Fetal
 - 1.8.3. Condições, indicações e momento do exame

- 1.9. A era da reprodução assistida
 - 1.9.1. Situação atual
 - 1.9.2. Impacto das técnicas de reprodução assistida na Medicina Fetal
 - 1.9.3. Diagnóstico genético pré-implantacional
 - 1.9.4. Utilizações da histeroscopia em gestações iniciais
- 1.10. Estruturação de um serviço de Medicina Fetal
 - 1.10.1. Condições básicas necessárias para a estruturação de um serviço de referência em Medicina Fetal
 - 1.10.2. Aspectos gerais do manejo clínico em gestações complicadas por patologia fetal e materna
 - 1.10.3. O papel do especialista em Medicina Materno-Fetal nos cuidados perinatais

Módulo 2. Triagem de anomalias cromossômicas

- 2.1. Triagem combinada de aneuploidias
 - 2.1.1. Fundamentos da triagem contingente universal
 - 2.1.2. Em que consiste?
 - 2.1.3. Desempenho e limitações
 - 2.1.4. Estado atual e aspectos práticos
- 2.2. Triagem em gestações múltiplas
 - 2.2.1. Gestação gemelar bicoriônica
 - 2.2.2. Gestação gemelar monocoriônica
 - 2.2.3. Gestação múltipla de 3 ou mais fetos
 - 2.2.4. Gêmeo evanescente
- 2.3. Marcadores ultrassonográficos de cromossomopatia
 - 2.3.1. Translucência nucal
 - 2.3.2. Osso nasal
 - 2.3.3. Duto venoso
 - 2.3.4. Regurgitação tricúspide
- 2.4. Teste Pré-Natal Não Invasivo (TPNI): teste de DNA fetal livre circulante no sangue materno
 - 2.4.1. Indicações
 - 2.4.2. Condições para uma aplicação correta
 - 2.4.3. Limites
 - 2.4.4. Futuro do Diagnóstico Pré-Natal não invasivo

- 2.5. Testes invasivos de diagnóstico genético
 - 2.5.1. Biópsia coriônica
 - 2.5.2. Amniocentese
- 2.6. Citogenética
 - 2.6.1. QF-PCR
 - 2.6.2. FISH
 - 2.6.3. Cariótipo
- 2.7. Microarray
- 2.8. Exoma
- 2.9. Aconselhamento genético na prática da Medicina Fetal
 - 2.9.1. O papel do geneticista
 - 2.9.2. Aconselhamento genético
 - 2.9.3. Interpretação de resultados de um teste genético e implicações no curso da gestação
 - 2.9.4. Estudo e aconselhamento pré-gestacional
- 2.10. Genômica e Medicina personalizada
 - 2.10.1. Presente e futuro das aplicações genômicas na Medicina Fetal
- 3.4. Anomalias da face
 - 3.4.1. Anoftalmia. Microftalmia
 - 3.4.2. Catarata
 - 3.4.3. Dacriocistocele
 - 3.4.4. Epignatus
 - 3.4.5. Fissura facial
 - 3.4.6. Hipertelorismo. Hipotelorismo
 - 3.4.7. Micrognatia
 - 3.4.8. Anomalias nasais: arrinia, probóscide e narina única
- 3.5. Anomalias do tórax
 - 3.5.1. Atresia brônquica
 - 3.5.2. Cisto broncogênico
 - 3.5.3. Síndrome de obstrução congênita das vias aéreas superiores
 - 3.5.4. Malformação pulmonar adenomatoide cística
 - 3.5.5. Sequestro pulmonar
 - 3.5.6. Hérnia diafragmática
 - 3.5.7. Agenesia-hipoplasia pulmonar
 - 3.5.8. Derrame pleural

Módulo 3. Ultrassonografia morfológica

- 3.1. Avaliação anatômica no primeiro trimestre
 - 3.1.1. Sistemática
 - 3.1.2. Patologia malformativa detectável
- 3.2. Ultrassonografia morfológica sistemática no segundo trimestre
- 3.3. Anomalias da cabeça e pescoço
 - 3.3.1. Acrania
 - 3.3.2. Microcefalia Macrocefalia
 - 3.3.3. Encefalocele
 - 3.3.4. Craniossinostose
 - 3.3.5. Teratoma cervical
 - 3.3.6. Higroma cístico
 - 3.3.7. Bócio
- 3.6. Anomalias do abdome
 - 3.6.1. Extrofia vesical
 - 3.6.2. Anomalia *Body Stalk*
 - 3.6.3. Cloaca
 - 3.6.4. Onfalocele. Gastrocistos
- 3.7. Anomalias do trato urinário e genitais
 - 3.7.1. Hidronefrose
 - 3.7.2. Rim em ferradura
 - 3.7.3. Rim pélvico
 - 3.7.4. Agenesia renal. Hipoplasia renal
 - 3.7.5. Tumores renais
 - 3.7.6. Rim displásico multicístico
 - 3.7.7. Doença renal policística
 - 3.7.8. Obstrução do trato urinário
 - 3.7.9. Rim duplo. Ureterocele

- 3.8. Anomalias da coluna, esqueleto e extremidades
 - 3.8.1. Hemivértebra
 - 3.8.2. Espinha bífida aberta
 - 3.8.3. Teratoma sacrococcígeo
 - 3.8.4. Displasias esqueléticas
 - 3.8.5. Focomelia
 - 3.8.6. Síndrome da banda amniótica
 - 3.8.7. Artrogripose
 - 3.8.8. Pé torto. Mão torta
 - 3.8.9. Clinodactilia, ectrodactilia, polidactilia e sindactilia
- 3.9. Marcadores ultrassonográficos de aneuploidia no segundo trimestre
- 3.10. Limitações no estudo anatômico fetal no terceiro trimestre de gestação

Módulo 4. Neurosonografia fetal

- 4.1. Sistemática do estudo neurosonográfico fetal
- 4.2. Anomalias do sistema ventricular
 - 4.2.1. Ventriculomegalia
 - 4.2.2. Hidrocefalia
- 4.3. Anomalias da linha média
 - 4.3.1. Holoprosencefalia
 - 4.3.2. Agenesia CC
 - 4.3.3. Agenesia CSP
 - 4.3.4. Lesões inter-hemisféricas (cistos, sólidos, vasculares, etc.)
- 4.4. Anomalias do cerebelo e fossa posterior
 - 4.4.1. Cisto de Blake
 - 4.4.2. Megacisterna magna
 - 4.4.3. Complexo de Dandy Walker ou anomalias do vermis cerebelar
 - 4.4.4. Hipoplasia cerebelar
- 4.5. Malformações vasculares
 - 4.5.1. Aneurisma da veia de Galeno
 - 4.5.2. Trombose do seio dural
- 4.6. Anomalias ocupantes de espaço
 - 4.6.1. Lesões císticas intracranianas
 - 4.6.2. Tumores

- 4.7. Anomalias do desenvolvimento cortical
 - 4.7.1. Proliferação: hemimegalencefalia e esclerose tuberosa
 - 4.7.2. Migração: heterotopias e lisencefalia
 - 4.7.3. Organização: polimicrogiria e esquizencefalia
- 4.8. Lesões destrutivas do SNC
 - 4.8.1. Hipóxico-isquêmicas
 - 4.8.2. Hemorragias intracranianas
- 4.9. Lesões do tubo neural
- 4.10. Infecções
 - 4.10.1. CMV
 - 4.10.2. Toxoplasmose
 - 4.10.3. Zika
 - 4.10.4. Herpes
 - 4.10.5. Sífilis

Módulo 5. Ultrassonografia fetal

- 5.1. Circulação fetal. Triagem de cardiopatias congênitas e ultrassonografia fetal precoce
- 5.2. CC do septo
 - 5.2.1. O CIV
 - 5.2.2. Defeito do septo atrioventricular
- 5.3. CC esquerdas
 - 5.3.1. Estenose aórtica
 - 5.3.2. Hipoplasia das cavidades esquerdas
 - 5.3.3. Patologias do arco aórtico: coarctação da aorta, interrupção do arco aórtico e anomalias de lateralidade do arco aórtico
- 5.4. CC direitas
 - 5.4.1. Atresia tricúspide
 - 5.4.2. Ebstein
 - 5.4.3. Estenose/atresia pulmonar com septo íntegro
- 5.5. CC conotruncais I
 - 5.5.1. Transposição de grandes artérias
 - 5.5.2. Transposição corrigida
- 5.6. CC conotruncais II
 - 5.6.1. Tetralogia de Fallot
 - 5.6.2. Dupla via de saída do ventrículo direito

- 5.7. Anomalias conotrunciais III ou de saída arterial única
 - 5.7.1. Tronco arterioso
 - 5.7.2. Atresia pulmonar com CIV
- 5.8. Diversos
 - 5.8.1. Isomerismos
 - 5.8.2. Anomalias de retorno venoso
 - 5.8.3. Ventriculo único. Miocardiopatia
 - 5.8.4. Tumores
 - 5.8.5. Manifestações cardíacas de patologia extracardiaca
- 5.9. Arritmias fetais
 - 5.9.1. Ritmos irregulares. Extrassístoles.
 - 5.9.2. Taquicardia
 - 5.9.3. Bradicardias
- 5.10. Estudo da função cardíaca fetal

Módulo 6. Patologia placentária e restrição de crescimento fetal

- 6.1. Fisiopatologia da placentação. Fatores angiogênicos e antiangiogênicos
- 6.2. Fundamentos do estudo doppler
 - 6.2.1. Artéria umbilical
 - 6.2.2. Artéria cerebral média
 - 6.2.3. Artérias uterinas
 - 6.2.4. Istmo aórtico
 - 6.2.5. Duto venoso
 - 6.2.6. Veia umbilical
- 6.3. Triagem precoce e prevenção de pré-eclâmpsia
- 6.4. Diagnóstico e manejo da pré-eclâmpsia
 - 6.4.1. Definição
 - 6.4.2. Critérios de gravidade
 - 6.4.3. Tratamento
- 6.5. Eclâmpsia
- 6.6. Síndrome de HELLP
- 6.7. Restrições do crescimento fetal
 - 6.7.1. Base fisiopatológica
 - 6.7.2. Classificação
 - 6.7.3. Acompanhamento e manejo

- 6.8. CIR (Crescimento Intrauterino Restrito) precoce
- 6.9. CIR tardio
- 6.10. Aplicação da relação sFlt-1/PIGF na prática clínica

Módulo 7. Gestação múltipla

- 7.1. Embriologia da gestação múltipla
- 7.2. Exame de ultrassom precoce
- 7.3. Corionicidade e amnionicidade
- 7.4. Gestação gemelar bicoriônica
 - 7.4.1. Manejo obstétrico
 - 7.4.2. Momento e via do parto
- 7.5. Gestação gemelar monocoriônica
 - 7.5.1. Manejo obstétrico
 - 7.5.2. Momento e via do parto
- 7.6. Gestação múltipla de 3 ou mais fetos
- 7.7. Complicações da gestação monocoriônica I
 - 7.7.1. STFF (Síndrome da Transfusão Feto-Fetal)
 - 7.7.2. CIR (Crescimento Intrauterino Restrito) seletivo
- 7.8. Complicações da gestação monocoriônica II
 - 7.8.1. TRAP
 - 7.8.2. TAPS
- 7.9. Anomalias discordantes
- 7.10. Interrupção seletiva

Módulo 8. Diagnóstico e prevenção de parto prematuro

- 8.1. Epidemiologia e impacto do parto prematuro
- 8.2. Tipos de prematuridade
 - 8.2.1. Prematuridade espontânea
 - 8.2.2. Ruptura prematura das membranas
 - 8.2.3. Prematuridade iatrogênica
- 8.3. Avaliação do comprimento cervical
 - 8.3.1. Indicações
 - 8.3.2. Via abdominal x Transvaginal
 - 8.3.3. Técnica

- 8.4. Triagem precoce
- 8.5. Tratamento médico para prevenção do parto prematuro: progesterona
- 8.6. Tratamento mecânico para prevenção do parto prematuro: pessário
- 8.7. Tratamento cirúrgico para prevenção do parto prematuro: cerclagem
- 8.8. Risco de parto pré-termo
 - 8.8.1. Etiologia
 - 8.8.2. Diagnóstico
 - 8.8.3. Tratamento
- 8.9. Corticosteroides para maturação pulmonar fetal
 - 8.9.1. Indicações
 - 8.9.2. Protocolo
 - 8.9.3. Dose de reforço
 - 8.9.4. Controvérsias
- 8.10. Neuroprofilaxia

Módulo 9. Patologia Materno-Fetal

- 9.1. Perda gestacional do ponto de vista do diagnóstico pré-natal
 - 9.1.1. Abortos repetidos
 - 9.1.2. Aborto precoce
 - 9.1.3. Aborto tardio
 - 9.1.4. Gravidez ectópica
 - 9.1.5. Doença trofoblástica
- 9.2. Anomalias do líquido amniótico
 - 9.2.1. Polidrâmnio e oligoâmnio
 - 9.2.2. Métodos de diagnóstico
 - 9.2.3. Protocolo de estudo
 - 9.2.4. Implicações clínicas
- 9.3. Anomalias da placenta
 - 9.3.1. Placentomegalia
 - 9.3.2. Lacunas placentárias, hematomas e tumores
 - 9.3.3. Acreção placentária



- 9.4. Anomalias do cordão umbilical
 - 9.4.1. Inserção anômala
 - 9.4.2. Artéria umbilical única
 - 9.4.3. Cistos de cordão umbilical
 - 9.4.4. Nó verdadeiro
 - 9.5. Infecções congênitas
 - 9.5.1. TORCH: toxoplasmose, rubéola, citomegalovírus e herpes simples
 - 9.5.2. Outras: sífilis, varicela e Zika
 - 9.5.3. Parvovirus B19
 - 9.6. Isoimunização Rh
 - 9.7. Trombocitopenia fetal aloimune
 - 9.8. Doença endócrina materna
 - 9.8.1. Diabetes mellitus
 - 9.8.2. Patologia da tireóide
 - 9.9. Doença reumatológica materna
 - 9.10. Cardiopatia materna
- 10.7. Procedimentos de ultrassom guiados
 - 10.7.1. *Shunts*
 - 10.7.2. Transfusão intrauterina
 - 10.7.3. Oclusão seletiva do cordão umbilical
 - 10.7.4. Amnioinfusão/amniotrenagem
 - 10.8. Procedimentos fetoscópicos
 - 10.8.1. Situações clínicas que podem ser tratadas com cirurgia pré-natal: HDC, Bidas, MC, etc.
 - 10.8.2. Abordagem, indicações e técnica
 - 10.8.3. Resultados pós-natais
 - 10.9. Intervencionismo cardíaco e tratamento de arritmias
 - 10.10. Presente e futuro da cirurgia fetal

Módulo 10. Terapia fetal intrauterina e procedimentos invasivos

- 10.1. Princípios da terapia fetal
- 10.2. Capacitação em cirurgia fetal e outros procedimentos invasivos
 - 10.2.1. Centros de referência
 - 10.2.2. Curva de aprendizagem e manutenção das competências
- 10.3. Procedimentos invasivos
 - 10.3.1. Amniocentese, biópsia de vilosidades coriônicas e cordocentese
 - 10.3.2. Indicações e Técnicas
 - 10.3.3. Contribuição dos procedimentos invasivos nas cirurgias fetais
- 10.4. Analgesia e anestesia fetal e materna
- 10.5. Cirurgia EXIT
 - 10.5.1. Conceito e indicações
 - 10.5.2. Evolução e técnica cirúrgica
- 10.6. Tratamento pré-natal de espinha bífida
 - 10.6.1. Indicações e abordagens
 - 10.6.2. Prognóstico e resultados pós-cirúrgicos



Matricule-se agora mesmo neste Mestrado Próprio e não perca a oportunidade de aprimorar suas habilidades em terapia fetal intrauterina por meio dos procedimentos invasivos mais inovadores”

06

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.

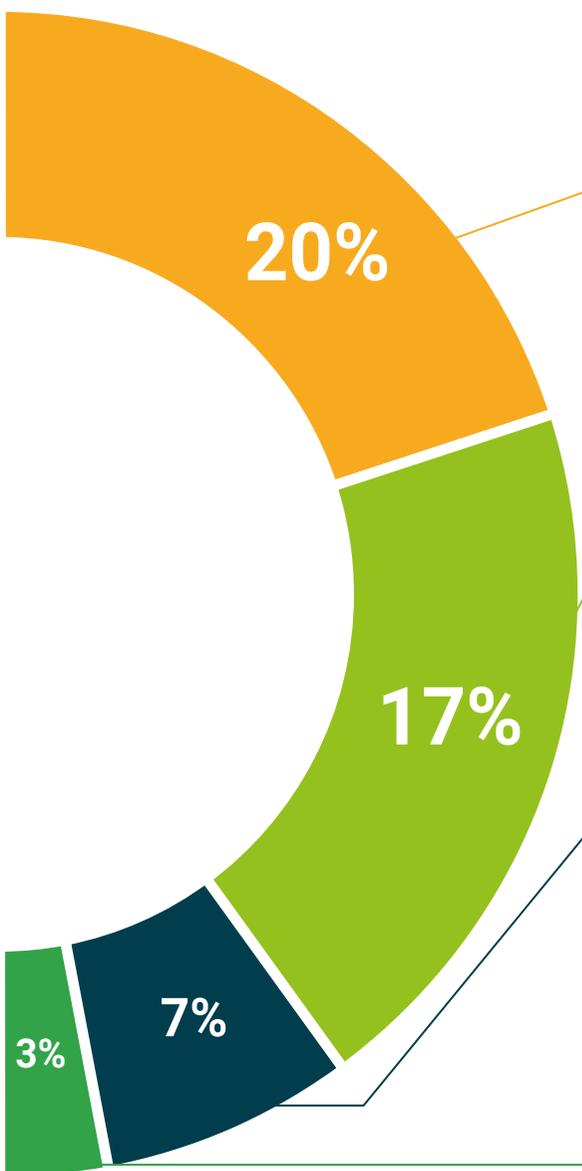
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.



07

Certificado

O Mestrado Próprio em Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

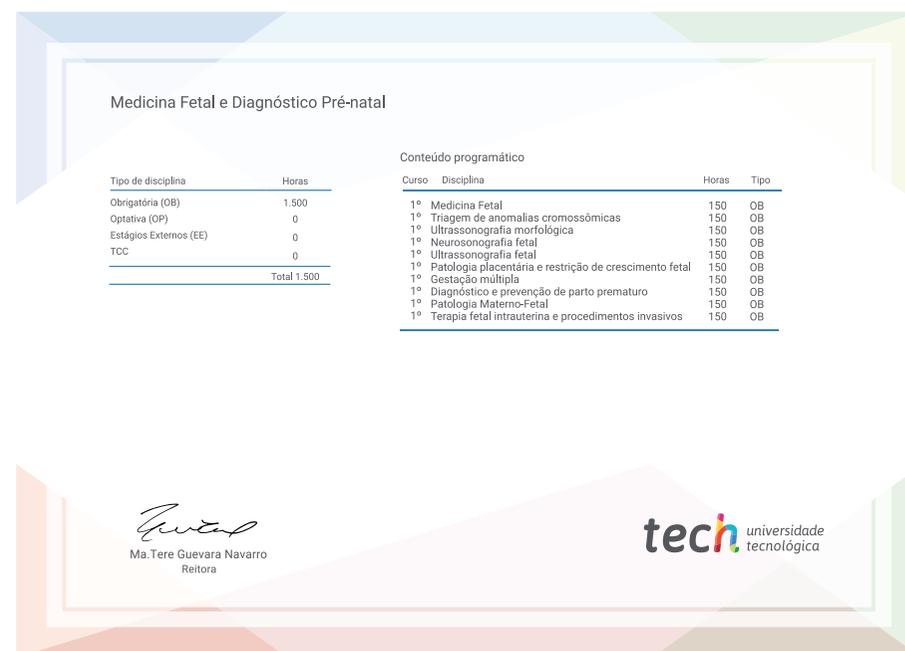
Este **Mestrado Próprio em Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Mestrado Próprio em Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal**

N.º de Horas Oficiais: **1.500h**



*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 comunidade
atenção personalizada
conhecimento conhecimento
presente presente
desenvolvimento desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Mestrado Próprio
Medicina Fetal
e Diagnóstico Pré-natal

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Mestrado Próprio

Medicina Fetal e Diagnóstico Pré-natal

