

Mestrado Próprio Semipresencial

Reprodução Assistida





Mestrado Próprio Semipresencial

Reprodução Assistida

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

Duração: **12 meses**

Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**

Horas letivas: **1.620h**

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/mestrado-proprio-semipresencial/mestrado-proprio-semipresencial-reproducao-assistida

Índice

01	02	03	04
Apresentação	Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?	Objetivos	Competências
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<i>pág. 4</i>	<i>pág. 8</i>	<i>pág. 12</i>	<i>pág. 18</i>
	05	06	07
	Direção do curso	Conteúdo programático	Estágio Clínico
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	<i>pág. 22</i>	<i>pág. 34</i>	<i>pág. 40</i>
	08	09	10
	Onde posso realizar o Estágio Clínico?	Metodologia	Certificado
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	<i>pág. 46</i>	<i>pág. 50</i>	<i>pág. 58</i>

01

Apresentação

A Reprodução Assistida é uma prática bastante comum nos países ocidentais devido ao alto índice de infertilidade nesses países. Apesar do fato de que as características biológicas de ambos os pais devem ser específicas para uma inseminação eficaz, grandes avanços foram feitos nesse campo, aumentando a eficiência dos tratamentos e a segurança tanto para a mãe quanto para o embrião, além de reduzir os efeitos adversos da terapia hormonal. Portanto, em vista da crescente demanda por esse serviço e para que os especialistas possam oferecer uma prática baseada nos mais recentes desenvolvimentos científicos, a TECH desenvolveu um programa completo que concilia a teoria mais moderna com um estágio prático em um centro clínico do mais alto nível. Dessa forma, será possível atualizar seus conhecimentos de Embriologia e Ginecologia de forma dinâmica e garantida em apenas 12 meses de uma experiência multidisciplinar única.



“

O melhor programa do mercado acadêmico atual para atualizar seus conhecimentos e colocá-lo a par das técnicas e estratégias mais eficazes no contexto da Reprodução Assistida"

Os avanços na Biologia, em consonância com a Medicina, tornaram possível aumentar consideravelmente a taxa de sucesso dos tratamentos de Reprodução Assistida. De acordo com um estudo realizado por uma organização de referência nesse setor, "a taxa de gravidez obtida por meio dessa técnica é de cerca de 50-60%", levando-se em conta, é claro, as características dos pais e/ou dos doadores das duas células sexuais, caso seu uso seja necessário. Como resultado, milhões de pessoas em todo o mundo puderam se tornar pais por meio de tratamentos cada vez mais seguros para a saúde da mãe e do embrião, e nos quais os efeitos colaterais das terapias hormonais tiveram sua agressividade reduzida.

No entanto, ainda há muito a ser feito. É por isso que centenas de pesquisas são realizadas todos os anos, a fim de determinar diretrizes terapêuticas e técnicas cada vez mais especializadas para ajudar a realizar o sonho de milhares de pessoas de trazer vida ao mundo. Com base nisso, e com o objetivo de servir de guia para os profissionais dessa área em uma atualização abrangente de seus conhecimentos, a TECH desenvolveu este completo Mestrado Próprio Semipresencial em Reprodução Assistida, um programa que concilia prática e teoria em uma experiência acadêmica inigualável de 12 meses de duração. Os alunos não apenas poderão se aprofundar nos mais recentes desenvolvimentos em andrologia e fertilização por meio de 1.500 horas do melhor conteúdo teórico e adicional, como também terão a oportunidade de participar de um estágio de três semanas em uma clínica de referência no cenário internacional.

Dessa forma, os alunos farão parte de uma grande equipe versada em Embriologia e Ginecologia e participarão ativamente do manejo de vários casos clínicos durante as 120 horas de capacitação prática a que terão acesso. Dessa forma, não só será possível manterem-se atualizados com as diretrizes diagnósticas e terapêuticas mais eficazes e inovadoras dos melhores profissionais, como também será dada a oportunidade de aperfeiçoarem suas habilidades de forma garantida. Além disso, dominarão as ferramentas de estimulação mais técnicas e implementarão os processos reprodutivos mais bem-sucedidos em sua prática, elevando a qualidade de seu serviço a um patamar mais alto possível.

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

- Desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por profissionais de da Medicina, especialistas em Reprodução e professores universitários com ampla experiência em manejo do pacientes estéreis.
- Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e de saúde sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- Avaliação e monitoramento do paciente infértil, as mais recentes recomendações internacionais para manobras de reprodução assistida, cuidados prévios em pacientes com distúrbios reprodutivos, etc.
- Diretrizes de prática clínica sobre a abordagem das diferentes patologias
- Com destaque especial para a medicina baseada em evidências e as metodologias de pesquisa em Reprodução Assistida
- Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Acesso a todo os conteúdos a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet
- Além disso, o aluno poderá fazer um estágio clínico em um dos melhores hospitais do país



Durante as 120 horas de estágio, você fará parte de uma equipe da mais alta qualidade que garantirá o cumprimento de todos os objetivos para os quais o curso foi desenvolvido"

“

Se suas preocupações incluem se atualizar sobre as melhores técnicas de lavagem de sêmen em pacientes com HIV ou hepatite, este programa fornecerá o que você precisa para atualizar sua prática"

Nesta proposta de Mestrado Próprio, de caráter profissionalizante e modalidade semipresencial, o programa visa a atualização dos profissionais de Medicina que exercem suas funções em unidades de Reprodução e que necessitam de um alto nível de qualificação. O conteúdo é baseado nas últimas evidências científicas e orientado de forma didática para integrar o conhecimento teórico à prática clínica, e os elementos teórico-práticos facilitarão a atualização do conhecimento e possibilitarão a tomada de decisões no manejo do paciente estéril.

O conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional de Medicina aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva programada para capacitar através de situações reais. A concepção deste programa se concentra no Aprendizado Baseado em Problemas, por meio do qual os estudantes devem tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do programa. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Os alunos terão acesso a uma lista completa dos estudos de reserva ovariana mais eficazes no cenário clínico atual, bem como suas características e usos para cada paciente.

Será possível manter-se atualizado sobre os mais recentes fatores reconhecidos que afetam a qualidade do espermatozoide, para que possa orientar seus pacientes na prevenção da esterilidade.



02

Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?

A TECH apresenta este espaço de estudo, com um método inovador baseado nas últimas evidências científicas sobre Reprodução Assistida. Com as novas tendências do comportamento humano, em termos de novos modelos de família e desenvolvimento pessoal, surgiram muitas necessidades nessa área de estudo. Portanto, a TECH, na liderança da educação e a par das novas dinâmicas sociais, propôs esse novo sistema de estudo que concilia o ensino teórico de forma virtual com um estágio presencial em um centro clínico de prestígio. Assim, visa especializar mais profissionais em Reprodução Assistida, de forma confortável, moderna e com a qualidade almejada.





“

Desfrute de um método de aprendizado revolucionário no qual você evoluirá lado a lado com os melhores especialistas em Reprodução Assistida”

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

Para oferecer uma capacitação com um elevado padrão acadêmico, a TECH conta com os recursos mais avançados em seu processo de ensino. A partir da plataforma virtual, será possível desfrutar de conexão gratuita 24 horas por dia, de qualquer dispositivo, permitindo o agendamento das atividades de acordo com a sua disponibilidade. Além disso, na etapa prática, o aluno escolherá o hospital de referência nacional ou internacional com o equipamento mais completo para se atualizar com os métodos mais recentes em Reprodução Assistida.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

A TECH reúne os profissionais mais experientes em Reprodução Assistida, que participaram da concepção deste programa. Além disso, haverá um orientador para cada etapa do curso, tanto na parte acadêmica quanto no estágio prático. Transmitirão seus conhecimentos sobre o assunto e poderão visualizar as técnicas e os procedimentos mais atualizados em casos reais.

3. Ingressar em ambientes clínicos de primeira linha

Com a intenção de aproximar os alunos de ambientes clínicos reais e inigualáveis, a TECH seleciona cuidadosamente todos os centros disponíveis para a etapa de Estágio Prático. Dessa forma, o especialista terá acesso a um ambiente clínico equipado com a mais avançada tecnologia para a aplicação da Reprodução Assistida. Dessa forma, os alunos adquirem as habilidades e competências necessárias na área de estudo e aprimoram sua formação profissional.





4. Combinar a melhor teoria com a prática mais avançada

Não existe nenhum outro programa como este. A TECH, sempre inovando no processo de ensino, projetou este espaço onde o profissional não só terá o melhor material de estudo para revisão e anotações, como também poderá ver de perto casos reais de Reprodução Assistida. Uma combinação perfeita para obter o conhecimento desejado em apenas 12 meses.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

Com a digitalização da educação, a TECH está na vanguarda dos programas acadêmicos por excelência. Em sua busca constante por inovação e qualidade educacional, seleciona professores especializados e centros profissionais nacionais e internacionais. Dessa forma, conseguiu elaborar uma proposta única de excelência para a formação profissional sem fronteiras.



Você realizará uma imersão prática completa no centro de sua escolha"

03

Objetivos

A Reprodução Assistida uma maneira acelerada. Por esse motivo, os especialistas da área precisam atualizar constantemente seus conhecimentos para poder oferecer a seus pacientes o atendimento clínico mais avançado e eficaz disponível até o momento. Com base nisso, a TECH desenvolveu este programa completo com o objetivo de fornecer aos alunos as informações mais avançadas e precisas relacionadas à gravidez e à fertilização por meio das técnicas mais inovadoras no ambiente ginecológico e embrionário atual.



“

Se um de seus objetivos é dominar os mais recentes protocolos de estimulação para tratamentos reprodutivos, a TECH é o seu centro e este Mestrado Próprio Semipresencial é o programa perfeito para alcançá-lo"



Objetivo geral

- Este Mestrado Próprio Semipresencial em Reprodução Assistida foi desenvolvido com o objetivo de permitir que os especialistas aprimorem seus conceitos em anatomia, fisiologia, embriologia e genética, o que os ajudará a realizar práticas diagnósticas e terapêuticas de última geração. Com isso, será possível conhecer em detalhes os novos desenvolvimentos relacionados à avaliação inicial do casal infértil, além de se atualizar sobre os critérios de estudo para encaminhamento às unidades de Reprodução. Também permitirá que o aluno aperfeiçoe suas habilidades no exame clínico básico, bem como na solicitação e interpretação dos resultados dos exames complementares prescritos para esse tipo de casos



Um programa projetado para atender até mesmo às necessidades acadêmicas mais ambiciosas de seus alunos por meio do melhor conteúdo teórico, prático e adicional"





Objetivos específicos

Módulo 1. Introdução Anatomia Fisiologia Ciclo Celular

- ♦ Estudar os desenvolvimentos e avanços ao longo da história da Medicina Reprodutiva
- ♦ Examinar aspectos da anatomia masculina e feminina, assim como aqueles relacionados à gametogênese e fertilização de oócitos pelo espermatozoide
- ♦ Aprofundar na anatomia e embriologia relacionada à gênese embrionária e à implantação embrionária

Módulo 2. Interação do Gameta Fertilização Desenvolvimento embrionário

- ♦ Diferenciar entre as diferentes técnicas reprodutivas: estimulação da ovulação, inseminação artificial e fecundação in vitro com ou sem microinjeção de esperma
- ♦ Detalhar a indicação das diferentes técnicas reprodutivas
- ♦ Compreender a possibilidade de usar técnicas reprodutivas de gametas doadoras
- ♦ Entender os diferentes tratamentos adjuvantes que poderiam ser utilizados em pacientes diagnosticados com baixa reserva ovariana
- ♦ Gerenciar os diferentes tipos de indução de ovulação de acordo com o perfil do paciente
- ♦ Conhecer o ciclo habitual em ciclos de inseminação artificial e de Fertilização In Vitro

Módulo 3. Estudo do fator feminino O papel da cirurgia na reprodução

- ♦ Estudar a possível relação com a esterilidade e infertilidade do fator tubário
- ♦ Ampliar o conhecimento das mudanças histológicas, imunológicas e microbiológicas endometriais e das técnicas atuais para sua avaliação
- ♦ Estudo básico da reserva ovariana
- ♦ Distinguem fatores que podem afetar a capacidade reprodutiva feminina ao nível da diminuição da reserva ovariana
- ♦ Entendendo as técnicas de avaliação da patência tubária

Módulo 4. Laboratório de Andrologia

- ♦ Aprofundar o estudo básico no âmbito masculino
- ♦ Interpretar os valores normais de uma análise de sêmen
- ♦ Conhecer os fatores que podem afetar a capacidade reprodutiva masculina em termos de qualidade do esperma, motilidade, morfologia, aneuploidia ou fragmentação do DNA do esperma
- ♦ Aprofundar os estudos atuais específicos do fator masculino e técnicas avançadas
- ♦ Desenvolver as indicações para a biópsia testicular e seu procedimento

Módulo 5. Tratamentos reprodutivos Medicamentos Protocolos de estimulação

- ♦ Manipular as diversas drogas utilizadas na estimulação da ovulação
- ♦ Conhecer os diferentes protocolos de estimulação de acordo com as características da paciente
- ♦ Desenvolver técnicas FIV/ICSI (micromanipulação) desde o início: SUZI, PZD, ROSI, ELSI, IMSI, PICSI, *hatching* assistido
- ♦ Explorar a composição dos meios de cultura e as exigências de acordo com o estágio de desenvolvimento embrionário
- ♦ Estudo do desenvolvimento embrionário e classificação específica da qualidade embrionária de acordo com as etapas
- ♦ Aprofundar a compreensão da tecnologia do *time-lapse* e dos diferentes eventos cinéticos que afetam a divisão embrionária
- ♦ Estudar os algoritmos automáticos apresentados por cada tecnologia de *time-lapse* e relacioná-los com os resultados reprodutivos
- ♦ Desenvolver no laboratório técnicas adicionais que permitam uma possível melhoria na implantação do embrião (colapso, *eclosão*)

Módulo 6. Técnicas de micromanipulação

- ♦ Compreender a necessidade de estabelecer indicadores de qualidade gerais e específicos do laboratório, a fim de mantê-lo nas melhores condições
- ♦ Estudar o impacto dos miomas na fertilidade
- ♦ Analisar as possíveis indicações cirúrgicas em pacientes com miomas e infertilidade
- ♦ Examinar o impacto das malformações uterinas na fertilidade
- ♦ Analisar as possíveis indicações cirúrgicas em pacientes com malformações e infertilidade Metroplastias Septoplastias
- ♦ Compreender o papel da cirurgia de tubos na melhoria da fertilidade natural
- ♦ Desenvolver a opção cirúrgica de transplante uterino, suas indicações e técnica

Módulo 7. Criopreservação de gametas e embriões

- ♦ Estudar as indicações do "*freeze all*"
- ♦ Conhecer e administrar as possíveis complicações derivadas dos tratamentos de reprodução assistida
- ♦ Analisar os fármacos utilizados para a preparação endometrial dos ciclos de criotransferência de embriões substituídos
- ♦ Atualizar os diferentes protocolos para o suporte da fase luteal
- ♦ Desenvolver o manuseio de gâmetas no laboratório
- ♦ Conhecer as técnicas de biópsia embrionária de acordo com o estágio de divisão embrionária
- ♦ Conhecer as técnicas de biópsia embrionária de acordo com a tecnologia utilizada e os meios existentes em cada laboratório
- ♦ Analisar as indicações para a preservação da fertilidade em homens
- ♦ Estudar as técnicas utilizadas na criopreservação do sêmen e sua eficiência
- ♦ Aprofundar as indicações para a preservação da fertilidade nas mulheres
- ♦ Conhecer as técnicas utilizadas na criopreservação do sêmen e sua eficiência
- ♦ Conhecer as técnicas utilizadas na criopreservação do sêmen e sua eficiência

Módulo 8. Preservação fertilidade

- ♦ Estudar os padrões europeus para estabelecer os critérios mínimos exigidos nas Unidades de Reprodução (ISO/UNE)
- ♦ Estudar mais profundamente as definições e indicações para o estudo do casal com abortos repetidos ou falhas na implantação
- ♦ Desenvolver o nível de evidência para cada um dos testes solicitados
- ♦ Conhecer as diferentes opções de tratamento
- ♦ Estudar o impacto da endometriose na fertilidade
- ♦ Analisar as possíveis indicações cirúrgicas em pacientes com endometriose e infertilidade
- ♦ Conhecer o impacto dos adenomiose na fertilidade
- ♦ Desenvolver as possíveis indicações cirúrgicas em pacientes com adenomiose e infertilidade
- ♦ Entender o impacto do hidrosalpinx na fertilidade e sua indicação cirúrgica antes da Fertilização In Vitro

Módulo 9. Genética reprodutiva

- ♦ Estudar os conceitos básicos de genética
- ♦ Desenvolver os conceitos básicos de genética reprodutiva
- ♦ Analisar o conceito de "epigenética" e sua influência na reprodução
- ♦ Conhecer as diferentes técnicas de diagnóstico genético, as plataformas existentes e a aplicação de cada uma delas de acordo com o objetivo do diagnóstico
- ♦ Analisar as indicações em medicina reprodutiva para diagnóstico e *triagem* de aneuploidia
- ♦ Interpretar os resultados dos estudos genéticos
- ♦ Entender a necessidade do aconselhamento genético
- ♦ Estar familiarizado com as técnicas de biópsia embrionária
- ♦ Estudar os resultados do programa de diagnóstico genético pré-implantacional e de *triagem* de aneuploidia

Módulo 10. Legislação Qualidade Pesquisa e técnicas futuras

- ♦ Conhecer a legislação atual sobre técnicas de Reprodução Assistida e sua evolução ao longo da história
- ♦ Desenvolver novas técnicas de diagnóstico genético (testes não invasivos, transferência mitocondrial) e suas possíveis aplicações futuras



Um programa projetado para atender até mesmo às necessidades acadêmicas mais ambiciosas de seus alunos por meio do melhor conteúdo teórico, prático e adicional"

04

Competências

A TECH projeta cada um de seus programas levando em conta não apenas o fator relacionado à atualização do conhecimento de seus alunos, como também para que possam, durante o curso da experiência acadêmica, aperfeiçoar suas habilidades por meio do aprofundamento da teoria e da prática mais inovadoras e eficazes do ambiente médico atual. Assim, em apenas 12 meses, é possível expandir seu catálogo de habilidades implementando as ferramentas clínicas mais inovadoras, bem como o uso das técnicas de diagnóstico e tratamento que atualmente estão obtendo os melhores resultados.



“

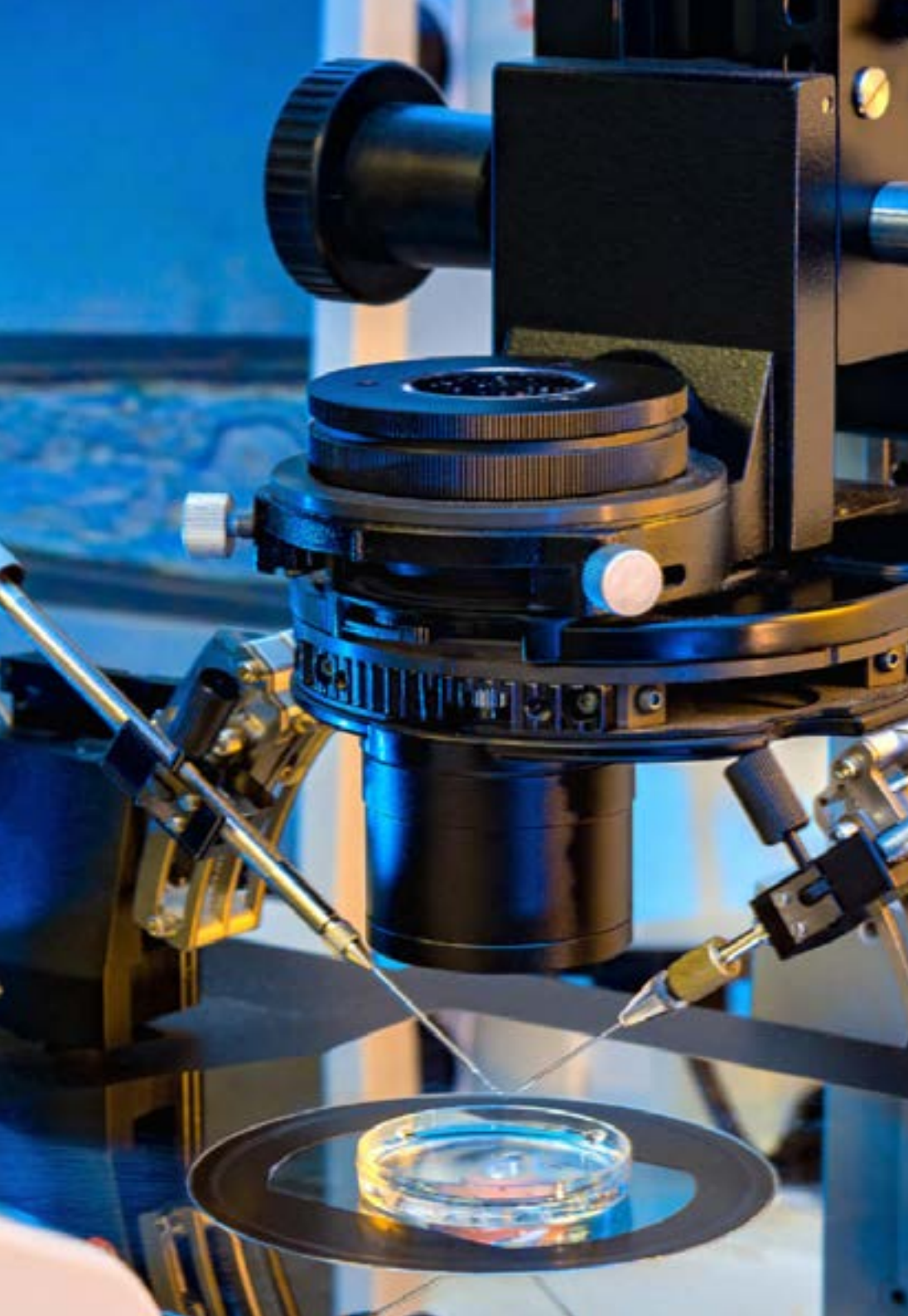
Aprimore suas habilidades clínicas do ponto de vista teórico e prático por meio do estudo intensivo do favorecimento feminino na Reprodução Assistida e suas novidades terapêuticas"



Competências gerais

- ♦ Possuir e compreender conhecimentos que forneçam uma base ou oportunidade para a originalidade no desenvolvimento e/ou aplicação de ideias, muitas vezes em um contexto de pesquisa
- ♦ Saber aplicar os conhecimentos adquiridos e a capacidade de resolução de problemas em ambientes novos ou desconhecidos dentro de contextos mais amplos (ou multidisciplinares) relacionados com sua área de estudo
- ♦ Ser capazes de integrar conhecimentos e lidar com a complexidade de julgar a partir de informações incompletas ou limitadas, incluindo reflexões sobre as responsabilidades sociais e éticas associadas à aplicação de seus conhecimentos e julgamentos
- ♦ Ser capaz de comunicar suas conclusões (e os conhecimentos e a razão por trás delas), a um público especializado e não especializado, de forma clara e inequívoca
- ♦ Ter habilidades de aprendizagem que lhe permitam continuar estudando de uma forma amplamente autônoma ou autodirecionada





Competências específicas

- ◆ Adquirir conceitos atualizados em anatomia, fisiologia, embriologia e genética para entender o diagnóstico e tratamento reprodutivo
- ◆ Conhecer em detalhes todos os aspectos relacionados com a avaliação inicial do casal infértil Critérios de estudo e encaminhamento às unidades de Reprodução.
- ◆ Exame clínico básico, solicitando e interpretando os resultados de testes complementares
- ◆ Conduzir uma avaliação clínica apropriada e aconselhamento do casal Indicação de solicitações de testes específicos com base nas constatações acima
- ◆ Ter um conhecimento exaustivo dos diferentes tipos de tratamento médico, indicações e sua escolha de acordo com o perfil do paciente e de seu parceiro
- ◆ Conhecer as indicações de técnicas cirúrgicas que poderiam melhorar os resultados reprodutivos de nossas pacientes Alterações na morfologia uterina, congênitas ou adquiridas Endometriose Cirurgia tubária
- ◆ Conhecer as técnicas usadas nos laboratórios de Andrologia, FIV e criobiologia Técnicas de diagnóstico e técnicas de seleção de esperma Avaliação de óvulos Desenvolvimento embrionário
- ◆ Descrever os tipos de estudos genéticos embrionários disponíveis, conhecer suas possíveis indicações e ser capaz de interpretar os resultados
- ◆ Conhecer a situação legal atual dos tratamentos de Reprodução Assistida no país
- ◆ Conhecer as principais transferem científicas e de pacientes no campo da Medicina Reprodutiva

05

Direção do curso

Para a formação do corpo docente deste Mestrado Próprio Semipresencial da TECH, levou-se em consideração não apenas o currículo acadêmico e profissional dos candidatos, mas também sua qualidade humana com base nas cartas de recomendação preparadas pelas empresas e centros clínicos dos quais fizeram parte ao longo de suas carreiras. Isso possibilitou a formação de uma equipe de professores do mais alto nível, comprometida com a profissão e com o crescimento de especialistas que buscam uma atualização eficaz e garantida para uma prática clínica inovadora e eficaz em cursos como este.



“

Uma equipe versada em Medicina e Biologia será responsável por orientá-lo nessa experiência acadêmica, na qual investiram centenas de horas para oferecer as informações mais atualizadas”

Diretor convidado internacional

O Doutor Michael Grynberg é um proeminente Ginecologista-Obstetra cujas pesquisas sobre Endocrinologia Reprodutiva, Infertilidade e Andrologia alcançaram impacto internacional. Além disso, este especialista foi pioneiro na preservação da fertilidade em pacientes oncológicos. Seus estudos de vanguarda sobre esse campo possibilitaram que pessoas enfrentando tratamentos médicos agressivos mantivessem opções para preservar sua capacidade reprodutiva.

Graças aos seus vastos conhecimentos nessa área científica, o Doutor Grynberg participou da fundação da Sociedade Francesa de Oncofertilidade e, posteriormente, tornou-se seu presidente eleito. Ao mesmo tempo, dirige o Departamento de Medicina Reprodutiva e Preservação da Fertilidade no Centro Hospitalar Universitário Antoine-Béclère. Paralelamente, integra o Grupo de Endocrinologia Reprodutiva na Sociedade Europeia de Reprodução Humana e Embriologia (ESHRE). Além disso, é membro do Colégio Nacional de Obstetras-Ginecologistas (CNGOF) em seu país.

Ele também publicou 3 livros e acumula mais de 350 publicações científicas entre revistas e apresentações em congressos. Nessas publicações, abordou temas que vão desde a maturação de ovócitos in vitro, em casos de resistência ovariana, até investigar o papel do ZO-1 na diferenciação de células do trofoblasto placentário humano. Outra de suas contribuições foi a descrição da Taxa de Saída Folicular (FORT) como um meio para avaliar a sensibilidade dos folículos ao hormônio FSH. Igualmente, é autor de uma proposta inovadora que se baseia na administração intraovariana de AMH para prevenir a perda folicular e o comprometimento da fertilidade após a administração de ciclofosfamida.

Quanto ao desenvolvimento de competências, o Doutor Grynberg tem mantido uma intensa atualização acadêmica. Completou sua especialização na Faculdade Lariboisière em Paris e, além disso, possui uma formação no Centro de Medicina Reprodutiva do Hospital Presbiteriano de Nova York.



Dr. Grynberg, Michael

- ♦ Director de Medicina Reproductiva en el Centro Hospitalario Antoine-Béclère, París, Francia
- ♦ Jefe del Departamento de Medicina Reproductiva-Preservación de la Fertilidad del Hospital Jean-Verdier de Bondy
- ♦ Director del Colegio Nacional de Obstetras-Ginecólogos de Francia
- ♦ Presidente de la Sociedad Francesa de Oncofertilidad
- ♦ Doctor en Medicina en la Facultad Lariboisière en París
- ♦ Estancia de Estudios en el Centro de Medicina Reproductiva del Hospital Presbiteriano de Nueva York
- ♦ Miembro de: Sociedad Humana Europea de Reproducción y Embriología (ESHRE)

“

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

Direção



Dra. Silvia Iniesta Pérez

- ♦ Coordenadora da Unidade de de Reprodução o Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médica Especialista em Ginecologia e Obstetrícia no hospital Hospital Ruber Internacional
- ♦ Médico Ocupacional Interino no Hospital Universitario Infanta Sofia
- ♦ Especialista em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Universitario Santa Cristina
- ♦ Médica no Hospital Universitario de La Paz
- ♦ Professora de Graduação e Pós-Graduação em Medicina
- ♦ Pesquisadora principal de 5 Estudos Multicêntricos
- ♦ Autora de 30 artigos publicados em revistas científicas
- ♦ Palestrante em mais de 30 cursos científicos
- ♦ Mestrado Próprio em Genômica e Genética Médica pela Universidade de Granada
- ♦ Mestrado em Cirurgia Minimamente Invasiva em Ginecologia pela Universidade CEU Cardenal Herrera



Dr. Yosu Franco Iriarte

- Diretor do Laboratório de Reprodução do Hospital Ruber Internacional
- Diretor do Laboratório de Reprodução do Centro de Saúde Virgen del Pilar
- Diretor do Instituto Basco de Fertilidade
- Membro do Grupo de Interesse em Preservação da Fertilidade da Sociedade Espanhola de Fertilidade (SEF)
- Doutor em Biología Molecular pela Universidade de Navarra
- Mestrado em Aconselhamento Genético pela Universidad Rey Juan Carlos
- Formado em Biología pela Universidade de Navarra

Professores

Sra. Florencia Sotos Borrás

- ♦ Embriologista Sênior no Laboratório de Reprodução do Hospital Ruber Internacional
- ♦ Supervisora do Laboratório de Radioimunoensaio do Instituto Madrileno de Ginecologia Integral (IMGI)
- ♦ Formada em Ciências Biológicas pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Especialidade em Bioquímica e Biologia Molecular pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Capacitação de Supervisores de Instalações Radioativas na Infocitec

Sra. Amelia Villa Milla

- ♦ Embriologista Sênior no Hospital Ruber Internacional
- ♦ Assistente de Pesquisa no Hospital Internacional Ruber
- ♦ Formada em Ciências Biológicas

Dra. Patricia Silva Zaragüeta

- ♦ Especialista em Medicina Reprodutiva no Hospital Universitario La Paz
- ♦ Pesquisadora na área de Reprodução, Ginecologia e Obstetrícia
- ♦ Desenvolvedora do tratamento de fertilização in vitro Essure
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri

Sra. María Carmen Cañadas

- ♦ Coordenadora do Departamento de Genética da Ginefiv
- ♦ Embriologista da Ginefiv
- ♦ Doutora em Ginecologia e Obstetrícia pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Formada em Biologia pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Especialista em Genética Clínica pela Universidade de Alcalá
- ♦ Embriologista Clínico Sênior da ESHRE

Dra. Elena Carrillo de Albornoz Riaza

- ♦ Chefe da Unidade de Reprodução Assistida do Hospital Ruber Internacional
- ♦ Ginecologista do Serviço de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Ruber Internacional
- ♦ Ginecologista da Unidade da mulher do Hospital Ruber Internacional
- ♦ Coordenadora da Unidade de Reprodução do Hospital Ruber Internacional
- ♦ Médica Especialista no Serviço de Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Universitario del Aire
- ♦ Professora de estudos universitários e pós-graduação em Medicina
- ♦ Autor e coautora de mais de 10 publicações em revistas científicas nacionais e internacionais
- ♦ Palestrante em mais de 50 congressos e reuniões científicas, com foco especial em Reprodução Assistida

Sra. María Fernández Díaz

- ♦ Embriologista Sênior e Pesquisadora na área de Reprodução Assistida
- ♦ Codiretora e responsável pelo Laboratório de Reprodução Assistida da Clínica Ergo
- ♦ Embriologista Sênior do IVF4 Instituto de Reprodução Humana
- ♦ Participante de mais de 10 projetos de pesquisa relacionados à Reprodução Assistida e Câncer
- ♦ Mestrado em Biologia e Tecnologia Reprodutiva pela Universidade de Oviedo
- ♦ Formada em Bioquímica pela Universidade de Sevilha
- ♦ Formada em Química pela Universidade de Oviedo

Dr. Abel Gayo Lana

- ♦ Biólogo Especialista em Embriologia
- ♦ Cofundador da Clínica ERGO
- ♦ Diretor do Laboratório de Embriologia com FIV4
- ♦ Embriologista da Unidade Reprodutiva do Hospital Universitário Central de Astúrias
- ♦ Professor de pós-graduação em Biologia
- ♦ Membro do Conselho Diretivo da Associação para estudo da Biologia da Reprodução (ASEBIR)
- ♦ Doutor em Biologia pela Universidade de Oviedo
- ♦ Mestrado em Reprodução Humana pela Sociedade Espanhola de Fertilidade (SEF)

Dra. Ana Vegas Carrillo de Albornoz

- ♦ Médica Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no Hospital Ruber Internacional
- ♦ Médica Preceptora da equipe de plantão de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital Ruber Internacional
- ♦ Doutora em Ciências Médicas e Cirúrgicas pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formada em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madri Especialista em Ginecologia e Obstetrícia na HM Hospitais
- ♦ Mestrado em Reprodução Humana pela Universidade Complutense de Madri e pela Sociedade Espanhola de Fertilidade
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO) e Sociedade Espanhola de Fertilidade (SEF)

Dr. Miquel Sole Inarejos

- ♦ Chefe do Laboratório de Criopreservação da HU Dexeus
- ♦ Embriologista Sênior do Laboratório de Fertilização In Vitro no Hospital Universitário Dexeus
- ♦ Professor do Mestrado em Biologia Reprodutiva
- ♦ Doutorado em Biologia Celular pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Formado em Biologia e Bioquímica
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Fertilidade (SEF)
- ♦ Membro da Sociedade Europeia de Reprodução Humana e Embriologia (ESHRE)

Sra. Rosina Gay Fernández-Vegue

- ♦ Embriologista do Instituto de Reprodução Assistida do Ruber International Hospital
- ♦ Bióloga do Laboratório de Genética e Fertilização In Vitro da Clínica 2200
- ♦ Bióloga nos laboratórios de Genética, Fertilização in vitro e Análises Clínicas, Instituto Madrileño de Ginecología Integral. SL
- ♦ Formada em Ciencias Biológicas com Especialidade em Bioquímica pela Universidade Complutense de Madri

Dr. Esaú Fernández Pascual

- ♦ Especialista em Urologia no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Médico Preceptor em Urologia no Lyx Instituto de Urologia
- ♦ Autor de diversos artigos publicados em revistas científicas
- ♦ Membro de: AEU, SUM e EAU

Dr. Marcos Messeguer

- ◆ Embriologista Sênior e Cientista Pesquisador
- ◆ Supervisor Científico da Equipe IVI
- ◆ Embriologista Sênior da IVIRMA Valência
- ◆ Chefe do Grupo de Pesquisa de Biomarcadores, Medicina Genômica, Estatística e Análise de Dados Massivos em Reprodução Humana Assistida
- ◆ Professor em estudos de pós-graduação em Biologia
- ◆ Autor de mais de 175 artigos científicos
- ◆ Palestrante em mais de 700 congressos nacionais e internacionais
- ◆ Doutor em Biologia Reprodutiva pela Universidade de Valência
- ◆ Formado em Ciências Biológicas pela Universidade de Valência
- ◆ Mestrado em Métodos de Pesquisa: Design e Estatística pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ◆ Vencedor por três vezes do Prêmio de Pesquisa da Sociedade Espanhola de Fertilidade e por cinco vezes do Prêmio de Pesquisa da Sociedade Espanhola de Embriologia

Dra. Onica Armijo Suarez

- ◆ Especialista em Ginecologia e Obstetricia no HU La Paz
- ◆ Médica na Seção de de Reprodução Assistida do Universitário La Paz
- ◆ Professora de cursos de graduação e pós-graduação universitária vinculados à Medicina
- ◆ Autora e coautora de diversos artigos publicados em revistas científicas
- ◆ Coautora de dois livros sobre questões reprodutivas
- ◆ Doutora em Medicina

Sr. Antonio Alcaide Raya

- ◆ Embriologista Sênior Especialista em Reprodução Assistida
- ◆ Diretor técnico e cofundador da ASSACELL Biólogos
- ◆ Sócio, embriologista sênior e cofundador da Reprofiv
- ◆ Embriologista sênior responsável pelo Laboratório de Andrologia e Embriologia do Centro FIV
- ◆ Membro de Corpo Docente e Formação do Conselho de Administração da Associação para o Estudo da Biologia Reprodutiva
- ◆ Formado em Biologia pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Mestrado em Biológica e Embriologia do Desenvolvimento pela Universidade de Valência
- ◆ Especialista em Genética Médica pela Universidade de Alcalá

Dr. Nuno Luis Costa Borges

- ◆ Embriologista e Pesquisador voltado para a Embriologia
- ◆ Diretor científico e cofundador da *Embryotools*
- ◆ Embriologista clínico da Clínica IVI Barcelona
- ◆ Autor de inúmeras publicações científicas relacionadas à a Embriologia
- ◆ Palestrante em conferências e reuniões científicas de Embriologia
- ◆ Formada em Bioquímica pela Universidade de Coimbra
- ◆ Doutorado em Biologia Celular pela Universidade Autônoma de Barcelona

Dr. Manuel Duarte Perez

- ◆ Ginecologia no Hospital Universitário La Paz
- ◆ Ginecologista no Hospital Universitário de Torrejón
- ◆ Mestrado em Reprodução Humana pela Universidade Universidade de- IVI
- ◆ Mestrado em Cirurgia Endoscópica Ginecológica pela Universidade de Valência em- IVI

Sr. Gonzalo Bescós Villa

- ♦ Biólogo Especialista em Genética
- ♦ Colaborador do Centro de Investigaciones Biológicas del Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- ♦ Mestrado Interuniversitário em Genética e Biologia Celular pela Universidade Complutense de Madri, Universidade Autônoma de Madri e Universidade de Alcalá
- ♦ Estágio curricular no María Blasco no Centro Nacional de Pesquisas Oncológicas
- ♦ Estágio extracurricular no Departamento de Genética do Hospital Internacional Ruber

Dr. José Antonio Horcajadas

- ♦ Biólogo Especializado em Genética da Reprodução Humana
- ♦ Fundador da Homu Invest
- ♦ Fundador da Fullgenomics
- ♦ Diretor Científico e Fundador da SINAIE
- ♦ Diretor Científico da Overture Life
- ♦ Diretor de Laboratório da Fundação IVI
- ♦ Pesquisador da Aragón I+D
- ♦ Professor em estudos universitários
- ♦ Autor de mais de 10 livros e mais de 10 publicações científicas
- ♦ Formado em Biologia Molecular e Bioquímica pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Doutor em Ciências Biológicas pela Universidade Autônoma de Madri

Dra. Cristina Eguizabal Argaiz

- ♦ Pesquisadora Principal no Centro Basco de Transusão e Tecidos Humanos
- ♦ Coordenador do Grupo de Pesquisa em Terapia Celular, Células-tronco e Tecidos da Biocruces Bizkaia
- ♦ Autor e coautor de diversas publicações científicas
- ♦ Formado em Biologia pela Universidade de Navarra
- ♦ Doutorado em Biologia Celular pela Universidade do País Vasco
- ♦ Membro do Comitê de Ética do ESHRE e da Rede Nacional de Terapias Avançadas RICORS TERAV do ISCIII

Dr. F. Xavier Vendrell Montón

- ♦ Chefe da Unidade de Genética Reprodutiva em Sistemas Genômicos
- ♦ Pesquisador Principal em projetos voltados para Reprodução Assistida e Genética
- ♦ Autor de mais de 40 artigos internacionais relacionados a Reprodução Assistida e Genética
- ♦ Professor no cenário universitário associado à Biológica
- ♦ Palestrante regular em conferências científicas
- ♦ Doutor em Ciências Biológicas pela Universidade de Valência
- ♦ Membro de ASEBIR, SEF, AEGH, ESHRE e PDGIS

Dra. María José Sánchez Hernández

- ♦ Especialista em Obstetrícia e Ginecologia no HU La Paz
- ♦ Especialista em Medicina Reprodutiva no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Pesquisadora na área de Reprodução, Ginecologia e Obstetrícia
- ♦ Desenvolvedora do tratamento de fertilização in vitro Essure
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri

Dr. David Sáez de la Mata

- ♦ Médico Especialista em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Universitário Infanta Sofia
- ♦ Ginecologista Especialista em Medicina Reprodutiva na Ginemed
- ♦ Ginecologista especializado em Medicina Reprodutiva na Sanitas
- ♦ Professor colaborador em cursos universitários em Medicina
- ♦ Mestrado em Contraceção e Saúde Sexual e Reprodutiva pela Sociedade Espanhola de Contraceção
- ♦ Especialista em Patologia Uterino, Menopausa e Reprodução pelo Instituto de Educação Continua da Universidade de Barcelona
- ♦ Especialista em Exames Ginecológicos e Doença mamária e Vulvar pelo Instituto de Educação Continua da Universidade de Barcelona
- ♦ Especialista em Parto, Puerpério e Aleitamento Materno pelo Instituto de Educação Continuada da Universidade de Barcelona

Sra. Irene Cuevas Saiz

- ♦ Diretora do Laboratório de Embriologia no Hospital General de Valência
- ♦ Presidente do Grupo de Interesse em Embriologia
- ♦ Professor de pós-graduação em Reprodução Humana Assistida
- ♦ Coordenadora do Comitê de Registro da SEF
- ♦ Formada em Biologia pela Universidade de Valência
- ♦ Representante da Espanha no EIM
- ♦ Mestrado Oficial em Biotecnologia da Reprodução Humana Assistida
- ♦ Mestrado em Reprodução Humana

Dra. María José Escribá Pérez

- ♦ Embriologista Sênior e Pesquisadora na Reprodução Humana
- ♦ Embriologista Sênior da IVI Valência
- ♦ Pesquisadora emergente no grupo Biomarcadores, Medicina Genômica, Estatística e Análise de Dados Massivos em Reprodução Humana Assistida
- ♦ Professora em cursos de pós-graduação
- ♦ Doutora em Biologia pela na Universidade Politécnica de Valência

Dra. Myriam Gracia Segovia

- ♦ Especialista em Ginecologia e Obstetrícia e em Cirurgia Ginecológica
- ♦ Médica Preceptora em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Consultora em Obstetrícia e Ginecologia no Quirónsalud
- ♦ Mestrado em Endoscopia Ginecológica pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Autora de diversas publicações científicas
- ♦ Palestrante em diversos congressos científicos

Dra. María Victoria Hurtado de Mendoza

- ♦ Embriologista Sênior Especialista em Reprodução Humana Assistida
- ♦ Especialista de Biologia no Hospital Universitário Puerta del Mar
- ♦ Embriologista Clínica do Centro Hispalense de Reprodução Assistida (CEHISPPRA)
- ♦ Embriologista Clínica Sênior da Masvida Reproducción
- ♦ Embriologista Clínica Sênior da Unidade de Reprodução Assistida do Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón Sevilha
- ♦ Professora de pós-graduação
- ♦ Autora e coautora de capítulos de livros e artigos científicos
- ♦ Doutora em Ciências Biológicas

Dra. Sara Fernández Prada

- ♦ Ginecologista Especialista em Reprodução Assistida
- ♦ Médica Preceptora em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Ginecologista Especialista em Reprodução Assistida na Love Fertility Clinic
- ♦ Ginecologista Especialista em Reprodução Assistida na Clínica Minifiv de Fertilidade e Reprodução Assistida
- ♦ Palestrante em inúmeros congressos científicos nacionais e internacionais
- ♦ Mestrado em Reprodução Humana pela Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO) e Sociedade Espanhola de Fertilidade (SEF)

Dra. Pilar Álvarez Álvarez

- ♦ Especialista de Ginecologia e Obstetrícia no HU Infanta Sofía
- ♦ Especialista em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Universitário Santa Cristina de Madri
- ♦ Autora e coautora de diversos artigos publicados em revistas científicas
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri

Dra. María Martín Câmaras

- ♦ Doutora Especializada em Ginecologia e Obstetrícia
- ♦ Doutora Especializada em Ginecologia e Obstetrícia
- ♦ Ginecologista do Hospital Universitário La Paz
- ♦ Ginecologista da Unidade de Reprodução Assistida do Hospital Ginemed Vithas Madri Pardo de Aravaca
- ♦ Autora e coautora de diversas publicações científicas

Dra. Vega María Cabezuelo Sánchez

- ♦ Ginecologista e Obstetra Especialista em Reprodução Assistida
- ♦ Ginecologista e Obstetra no Hospital Internacional Ruber
- ♦ Pesquisadora na Reprodução Humana no Hospital Ruber Internacional
- ♦ Colaboradora em várias publicações e comunicações científicas
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Fertilidade (SEF) e da Sociedade Espanhola de Ginecologia e Obstetrícia (SEGO)



O corpo docente estará à sua disposição para responder quaisquer perguntas que você possa ter durante o programa através de consultas online pelo Campus Virtual"

06

Conteúdo programático

Para a elaboração do plano de estudos deste Mestrado Próprio Semipresencial, a TECH utilizou o conhecimento do corpo docente, que, como especialistas em Embriologia e Reprodução Assistida, conhece o setor em detalhes e, portanto, está atualizado com os últimos desenvolvimentos científicos. Além disso, foi responsável pelo desenvolvimento do material adicional incluído, graças ao qual o aluno poderá contextualizar as informações do programa de estudos e se aprofundar em cada uma de suas seções de forma personalizada, 100% online e com base em suas próprias necessidades.



“

O conteúdo deste programa foi desenvolvido com base na metodologia Relearning, para que você possa se atualizar sem gastar horas extras memorizando"

Módulo 1. Introdução Anatomia Fisiologia Ciclo Celular

- 1.1. Introdução Conceitos Reprodução Assistida Epidemiologia dos problemas reprodutivos
 - 1.1.1. Conceitos em Medicina Reprodutiva
 - 1.1.2. Epidemiologia
- 1.2. Anatomia e fisiologia feminina
 - 1.2.1. Ovogênese
 - 1.2.2. Ciclo ovárico Ondas de recrutamento folicular
- 1.3. Anatomia e fisiologia masculina
 - 1.3.1. Espermatogênese
- 1.4. Gametogênese Ciclo meiótico
- 1.5. Ovogênese Relação ovogênese-foliculogênese
- 1.6. Marcadores de qualidade de oócitos
- 1.7. Fatores que afetam a qualidade de oócitos
- 1.8. Espermatogênese e produção de esperma
- 1.9. Marcadores de qualidade de oócitos
- 1.10. Fatores que afetam a qualidade de oócitos

Módulo 2. Interação de gametas Fertilização Desenvolvimento embrionário

- 2.1. Interação de gametas no trato feminino
- 2.2. Reação acrossomal e hiperativação
- 2.3. Interação esperma-oócito
- 2.4. Fusão de espermatozoides-oócitos Ativação de oócitos
- 2.5. Desenvolvimento embrionário
- 2.6. Principais características no desenvolvimento pré-implantação
- 2.7. Implantação Interação embrião-endométrica
- 2.8. Patologia da fertilidade e classificação embrionária
- 2.9. Cultura embrionária Sistemas de cultura de embriões in vitro Meios de cultura, condições ambientais e suplementos Cultivo em uma etapa e em sequência Renovação dos meios de cultura e necessidades do embrião
- 2.10. Avaliação do desenvolvimento embrionário in vitro: Morfologia e morfocinética Morfologia embrionária clássica Sistemas de time-lapse Morfocinética embrionária Classificação embrionária



Módulo 3. Estudo do fator feminino Papel da Cirurgia na Reprodução

- 3.1. Indicações para estudo reprodutivo Estudo básico de ambos os membros do casal
- 3.2. Estudo da reserva ovariana
- 3.3. Técnicas de avaliação da permeabilidade tubária
- 3.4. Avaliação endometrial
- 3.5. SOP Perfuração ovariana
- 3.6. Endometriose e adenomiose
- 3.7. Miomas uterinos e fertilidade
- 3.8. Hidrossalpinge Cirurgia tubária em técnicas de reconstrução tubária, restauração da fertilidade
- 3.9. Alterações uterinas Metroplastias Septoplastias
- 3.10. Abortos repetidos Falha de implantação

Módulo 4. Laboratório de Andrologia

- 4.1. Análise básica do sêmen Critérios OMS 2010
- 4.2. Análise da motilidade e morfometria do esperma por sistemas automatizados (CASA/CASMA)
- 4.3. Análise do DNA do esperma: TUNEL, SCD, COMET, SCA. Relação com a fertilidade
- 4.4. Avaliação dos danos oxidativos Determinação de antioxidantes, radicais livres e avaliação da peroxidação lipídica
- 4.5. Funcionalidade do esperma utilizando marcadores moleculares: Apoptose (Anexo em V, caspases, permeabilidade mb), ubiquitinação, fosforilação proteica
- 4.6. Alterações epigenéticas no espermatozoide
- 4.7. Seleção e triagem de doadores de esperma
- 4.8. Administração de um banco de sêmen
- 4.9. Lavagem de sêmen em pacientes com HIV, Hepatite
- 4.10. Preparação do sêmen para a Inseminação Artificial



Módulo 5. Tratamentos reprodutivos Medicamentos Protocolos de estimulação

- 5.1. Evolução nos tratamentos ao longo da história
- 5.2. Medicamentos utilizados na estimulação ovariana Indução da ovulação
- 5.3. Inseminação artificial Técnica Resultados
- 5.4. Fertilização in vitro Protocolos de estimulação ovariana em respondedores altos, normo e baixos Estimulação da fase lútea
- 5.5. Tratamentos adjuvantes utilizados em baixa reserva ovariana
- 5.6. Fertilização in vitro Monitoramento do ciclo Punção do ovário Transferência de embriões
- 5.7. Criotransferência de embriões Preparação do endométrio em ciclos substituídos
- 5.8. Ovodoação Embrião-recepção Gestação de Substituição
- 5.9. Complicações dos tratamentos de reprodução assistida
- 5.10. Política de redução de gravidez múltipla

Módulo 6. Técnicas de micromanipulação

- 6.1. FIV-ICSI
- 6.2. Uso de microscopia de luz polarizada em oócitos
- 6.3. Biópsia do embrião Tipos de biópsia Corpúsculo, blastômero, trofoectoderma
- 6.4. Colapso, Hatching, Aspiração de Fragmentos
- 6.5. Melhoria da qualidade do embrião Transferência de núcleo e citoplasma
- 6.6. Clonagem em mamíferos Antecedentes Princípios básicos da clonagem Aplicações em medicina
- 6.7. Problemas de clonagem Reprogramação epigenética
- 6.8. Edição Genética CRISPR
- 6.9. Melhoria da qualidade do citoplasma de oócitos
- 6.10. Produção in vitro de gameta

Módulo 7. Criopreservação de gametas e embriões

- 7.1. Criobiologia. Princípios criobiológicos, agentes crioprotetores. Sistemas de criopreservação. Fatores que afetam o processo biológico Aditivos, Aplicação da criobiologia
- 7.2. A estrutura e a função das células espermáticas. Processos físico-químicos que induzem o congelamento em espermatozoides. Fatores que determinam a fertilização e a viabilidade do esperma após o descongelamento
- 7.3. Criopreservação do sêmen. Características. Normas
- 7.4. O oócito. Características e fatores condicionantes na criopreservação Importância e método de escolha. Aspectos éticos e legais
- 7.5. Criopreservação de embriões humanos. Importância e método de escolha Aspectos éticos e legais
- 7.6. Criopreservação do tecido ovariano. Técnica de Laboratório
- 7.7. Criopreservação do tecido testicular. Técnica de Laboratório
- 7.8. Fatores que afetam o desempenho de um programa de criopreservação
- 7.9. Como administrar e organizar um biobanco e sua segurança?
- 7.10. Aspectos ético-legais da criopreservação de células e tecidos

Módulo 8. Preservação fertilidade

- 8.1. Preservação de fertilidade Epidemiologia do câncer Idade e reprodução
- 8.2. Preservação da fertilidade por razões não médicas
- 8.3. Preservação da fertilidade por razões oncológicas
- 8.4. Preservação da fertilidade por razões médicas não oncológicas
- 8.5. Vitriificação de oócitos Técnica e resultados
- 8.6. Criopreservação do córtex ovariano
- 8.7. Criopreservação de sêmen
- 8.8. Maturação in vitro de oócitos
- 8.9. Outros métodos de preservação da fertilidade: a cirurgia conservadora no câncer ginecológico Transposição ovariana
- 8.10. Tratamento com análogos de GnRH antes dos tratamentos gonadotóxicos



Módulo 9. Genética reprodutiva

- 9.1. Conceitos importantes em genética reprodutiva
- 9.2. Epigenética Influência na reprodução
- 9.3. Técnicas de diagnóstico genético
- 9.4. Anomalias genéticas relacionadas à infertilidade feminina e masculina
- 9.5. Indicações para estudos genéticos em reprodução assistida
- 9.6. Triagem para doenças recessivas Compatibilidade genética
- 9.7. Diagnóstico genético pré-implantação em doenças monogênicas
- 9.8. Triagem genética pré-implantação em técnicas de reprodução assistida
- 9.9. Mosaicismos
- 9.10. Assessoria e aconselhamento genético

Módulo 10. Legislação Qualidade. Pesquisa e técnicas futuras

- 10.1. A importância da rastreabilidade laboratório Sistemas eletrônicos de rastreabilidade
- 10.2. Pesquisa em Reprodução Assistida
- 10.3. Futuro da Reprodução Automatização
- 10.4. Diagnóstico genético pré implantação não invasivo
- 10.5. Inteligência artificial
- 10.6. Rejuvenescimento ovariano

07

Estágio Clínico

O ponto forte deste programa é, sem dúvida, o período prático oferecido após a conclusão das 1.500 horas de capacitação teórica. Os alunos terão a oportunidade de passar um tempo em um centro clínico que é referência internacional pela eficácia e sucesso de seus tratamentos de Reprodução Assistida. Assim, será possível atualizar seus conhecimentos nesse campo de forma garantida, trabalhando lado a lado com os melhores especialistas em Ginecologia e Embriologia.





“

Você terá acesso à tecnologia clínica mais avançada, baseada nos últimos avanços em Reprodução Assistida”

O período prático deste Mestrado Próprio Semipresencial em Reprodução Assistida será realizado em um centro de prestígio no setor, caracterizado não apenas por seu histórico, mas também pela eficácia de seus tratamentos. Dessa forma, o aluno terá acesso a um estágio de três semanas, distribuído de segunda a sexta-feira em dias de oito horas, durante o qual será supervisionado o tempo todo por um especialista receptor. Dessa forma, será possível não apenas imitar o ambiente de trabalho, mas também conhecer em detalhes o local onde sua profissão ocorre no contexto médico atual.

Dessa forma, o aluno terá a oportunidade de atender pacientes com diversas patologias relacionadas ao campo reprodutivo: fertilidade, inseminações, transplantes, patologias relacionadas aos órgãos sexuais, etc. A experiência foi projetada para que sua participação seja ativa no diagnóstico e no tratamento clínico de todos os casos, sendo assessorado por uma equipe de especialistas do setor, graças à qual será possível se atualizar com as diretrizes terapêuticas mais eficazes e inovadoras que estão sendo usadas no ambiente médico atual.

Além disso, o aluno terá acesso à tecnologia clínica mais inovadora, complexa e técnica, com base nos últimos avanços científicos da área. Assim, durante as três semanas de capacitação, será possível aprimorar as suas habilidades, ampliando as suas competências e elevando o seu talento profissional ao topo. Trata-se, portanto, de uma oportunidade acadêmica única de se atualizar por meio da prática avançada em uma clínica de prestígio no cenário internacional.

A parte prática será realizada com a participação ativa do aluno na execução das atividades e procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e a orientação de professores e outros colegas da 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 se relacionar).

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:



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
Técnicas de Reprodução Assistida	Realizar histeroscopia cirúrgica nos casos patológicos mais difíceis
	Avaliar a situação clínica de pacientes em tratamento com corticosteroides, androgênios ou heparina para tratar determinadas patologias
	Aplicar medicamentos estimulantes da ovulação para melhorar o número de óvulos obtidos em cada ciclo
	Aumentar a coleta de esperma em pacientes azoospermicos usando a técnica TESE ou micro-TESE
	Empregar as técnicas atuais de vitrificação de oócitos e criotransferência de embriões que permitiram a expansão dos programas de preservação da fertilidade
Tecnologia aplicada à Reprodução Assistida	Comprovar o uso de Inteligência Artificial em Unidades de Reprodução Assistida
	Examinar a aplicação da Medicina Regenerativa para superar situações de falência ovariana precoce e endométrio refratário
	Gerenciar a tecnologia aplicada à automação de processos analíticos e técnicas de intervenção
	Fazer uso de sistemas de rastreabilidade eletrônica modernos
	Aperfeiçoar a <i>correspondência genética com o apoio de softwares e bancos de dados de última geração</i>
Preservação da fertilidade, dos gametas e dos embriões	Avaliar a aplicação prática dos avanços na epigenética reprodutiva, bem como os estudos sobre infertilidade masculina e feminina
	Utilizar equipamentos tecnológicos avançados para a criopreservação do sêmen e do córtex ovariano
	Participar de cirurgia conservadora e transposição ovariana em casos de oncologia ginecológica
	Abordar a organização e a gestão clínica de um biobanco, bem como os fatores de segurança que devem ser levados em conta
	Analisar a influência dos aspectos éticos e legais na preservação de gametas e embriões

Módulo	Atividade Prática
Prevenção de Disfunção Reprodutiva e Problemas de Fertilidade	Abordar, a partir da perspectiva da Unidade de Reprodução Assistida, patologias como endometriose, anovulação ou obstruções tubárias
	Aprofundar o uso da microinjeção de esperma para solucionar patologias como oligozoospermia, astenozoospermia e teratozoospermia
	Mapear tratamentos para pacientes com sobrepeso ou viciados em tabaco e álcool
	Decidir sobre estratégias de Inseminação Artificial ou Fertilização In Vitro de acordo com as necessidades do paciente
	Personalizar os tratamentos de fertilidade de acordo com os mais avançados testes diagnósticos e terapêuticos
Testes de fertilidade masculina e feminina	Avaliar novos desenvolvimentos e biomarcadores em Ultrassom Vaginal Ginecológico
	Traçar um perfil de hormônio basal de acordo com as análises hormonais atuais
	Avaliar a qualidade do sêmen com base no mais rigoroso Seminograma
	Discriminar os espermatozoides mais valiosos pelo teste de capacitação espermática REM
	Atualizar os procedimentos práticos dos testes sorológicos em homens e mulheres

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 de 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 de capacitação prática, distribuídas em jornadas de oito 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 passar nas provas do Mestrado Próprio 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. Nesses 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?

Para escolher os centros nos quais os estágios clínicos são realizados, a TECH submete cada candidato a uma análise exaustiva, na qual estuda seu histórico, a qualidade de seu serviço e seu nível de inovação em termos das ferramentas utilizadas. Desta forma, é possível oferecer estágios do mais alto nível, nos quais o especialista tem a garantia de estar atualizado por meio do uso da tecnologia médica mais avançada, bem como do uso das estratégias diagnósticas e terapêuticas mais eficazes e inovadoras.





“

Uma oportunidade única de fazer parte do hospital do futuro durante três semanas de estágio prático com uma equipe de especialistas em Reprodução Assistida do mais alto nível"



O aluno pode fazer a parte prática deste Mestrado Próprio Semipresencial nos seguintes centros:



Medicina

Vida Fertility Institute

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Calle Palermo, 15, 28043, Madrid

Clínica de fertilidade e estratégia terapêutica

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem no Departamento de Reprodução Assistida
- Reprodução Assistida



Medicina

Vida Fertility Institute

País	Cidade
Espanha	Alicante

Endereço: Calle Velázquez, 2, 03560, Campello, Alicante

Centro especializado em soluções de fertilidade e tratamentos diagnósticos e terapêuticos

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem no Departamento de Reprodução Assistida
- Reprodução Assistida



Medicina

Instituto Murciano de Fertilidad (IMFER)

País	Cidade
Espanha	Múrcia

Endereço: Avenida de los Pinos, 5, 30009, Murcia

Centro especializado em fertilidade que oferece técnicas e procedimentos de Reprodução Assistida

Capacitações práticas relacionadas:

- Reprodução Assistida



Medicina

Clínica Tambre

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Calle Tambre 8, 28002, Madrid

Centro clínico de assistência reprodutiva, Ginecologia e Obstetrícia

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem no Departamento de Reprodução Assistida



Medicina

Hospital Maternidad HM Belén

País	Cidade
Espanha	La Coruña

Endereço: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Reprodução Assistida
- Gestão de Hospitais e Serviços de Saúde



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:

- Cuidados Paliativos
- Medicina Estética



Medicina

Hospital HM Puerta del Sur

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Cuidados Paliativos
- Oftalmologia Clínica



Medicina

Hospital HM Vallés

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Ginecologia Oncológica
- Oftalmologia Clínica



Medicina

HM Fertility Center - Centro Especializado de Reproducción Asistida

País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: Calle Velázquez 25, 1ª planta, 28001, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem no Departamento de Reprodução Assistida
- Reprodução Assistida



Medicina

Policlínico HM Sanchinarro

País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: Av. de Manoteras, 10, 28050, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Atendimento Ginecológico para Enfermagem Obstétrica
- Enfermagem no Departamento do Aparelho Digestivo



Medicina

Next Fertility

País: Espanha
Cidade: Valência

Endereço: Avenida Burjassot, 1, 46009, Valência

Clinica de Reprodução Assistida

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem no Departamento de Reprodução Assistida



Medicina

Next Fertility Sevilla

País: Espanha
Cidade: Sevilha

Endereço: Av. del Reino Unido, 1, 41012 Sevilla

Clinica de Reprodução Assistida

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem no Departamento de Reprodução Assistida
- Reprodução Assistida



Medicina

Amnios in Vitro Project

País: Espanha
Cidade: Madrid

Endereço: Calle Boix y Morer, 5, 28003, Madrid

Projeto Amnios in Vitro, clínica especializada em Reprodução Assistida

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem no Departamento de Reprodução Assistida
- Reprodução Assistida



Medicina

Next Fertility Murcia

País: Espanha
Cidade: Múrcia

Endereço: Av. Europa, 11, 30007 Murcia

A Next Fertility é uma clínica de reprodução assistida

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem no Departamento de Reprodução Assistida
- Reprodução Assistida

09

Metodologia

Esta capacitação oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modelo 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 deste programa, os alunos irão se deparar com inúmeros casos clínicos simulados, baseados em pacientes 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 estes 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 que permitem ao aluno uma melhor integração com o mundo real.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse em aprender e em um aumento do 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 250.000 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 universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo você se envolver mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, 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 de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas 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, com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo: você poderá assistir as aulas quantas vezes quiser.



Resumos interativos

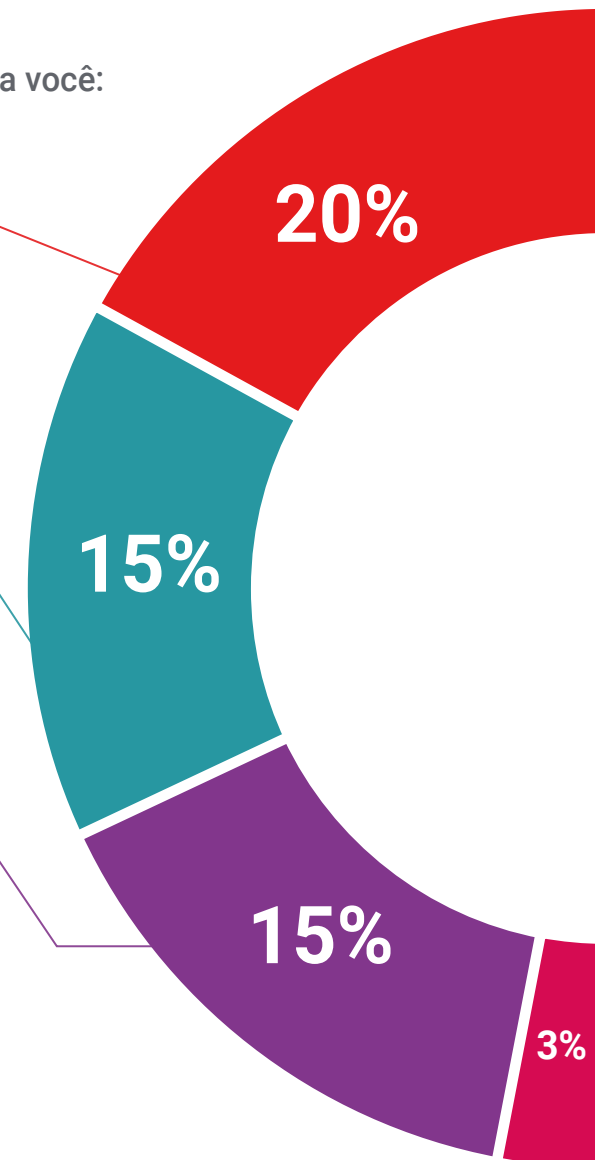
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

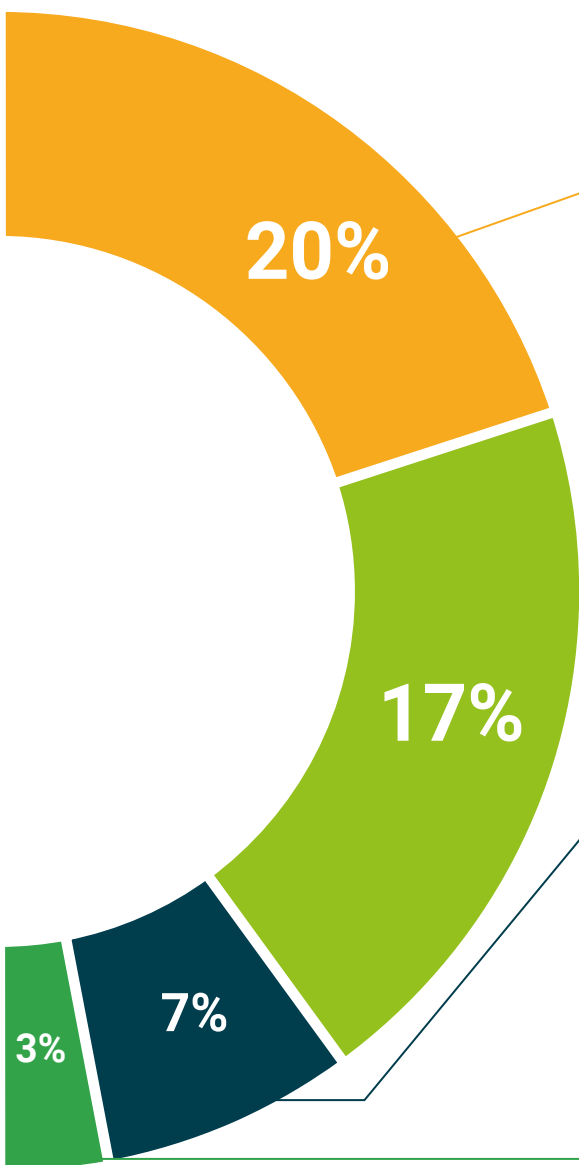
Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 sua capacitação.





Análises de caso desenvolvidas e orientadas por especialistas

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser 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 seu conhecimento ao longo do programa através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você 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 Reprodução Assistida garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio 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 Reprodução Assistida** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

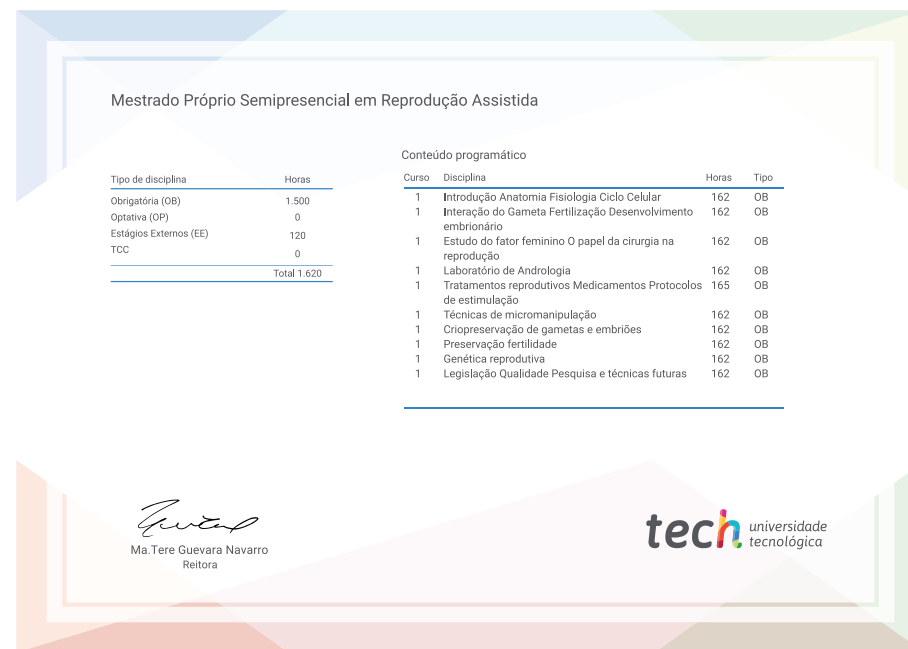
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Mestrado Próprio Semipresencial** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Mestrado Próprio Semipresencial em Reprodução Assistida**

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

Duração: **12 meses**



*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 inovação
presente qualidade
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Mestrado Próprio Semipresencial

Reprodução Assistida

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 1.620h

Mestrado Próprio Semipresencial

Reprodução Assistida