

Capacitação Prática

Atualização em Reprodução Assistida



tech



tech

Capacitação Prática
Atualização em Reprodução Assistida

Índice

01

Introdução

pág. 4

02

Por que fazer esta
Capacitação Prática?

pág. 6

03

Objetivos

pág. 8

04

Planejamento do
programa de estágio

pág. 10

05

Onde posso realizar a
Capacitação Prática?

pág. 12

06

Condições gerais

pág. 16

07

Certificado

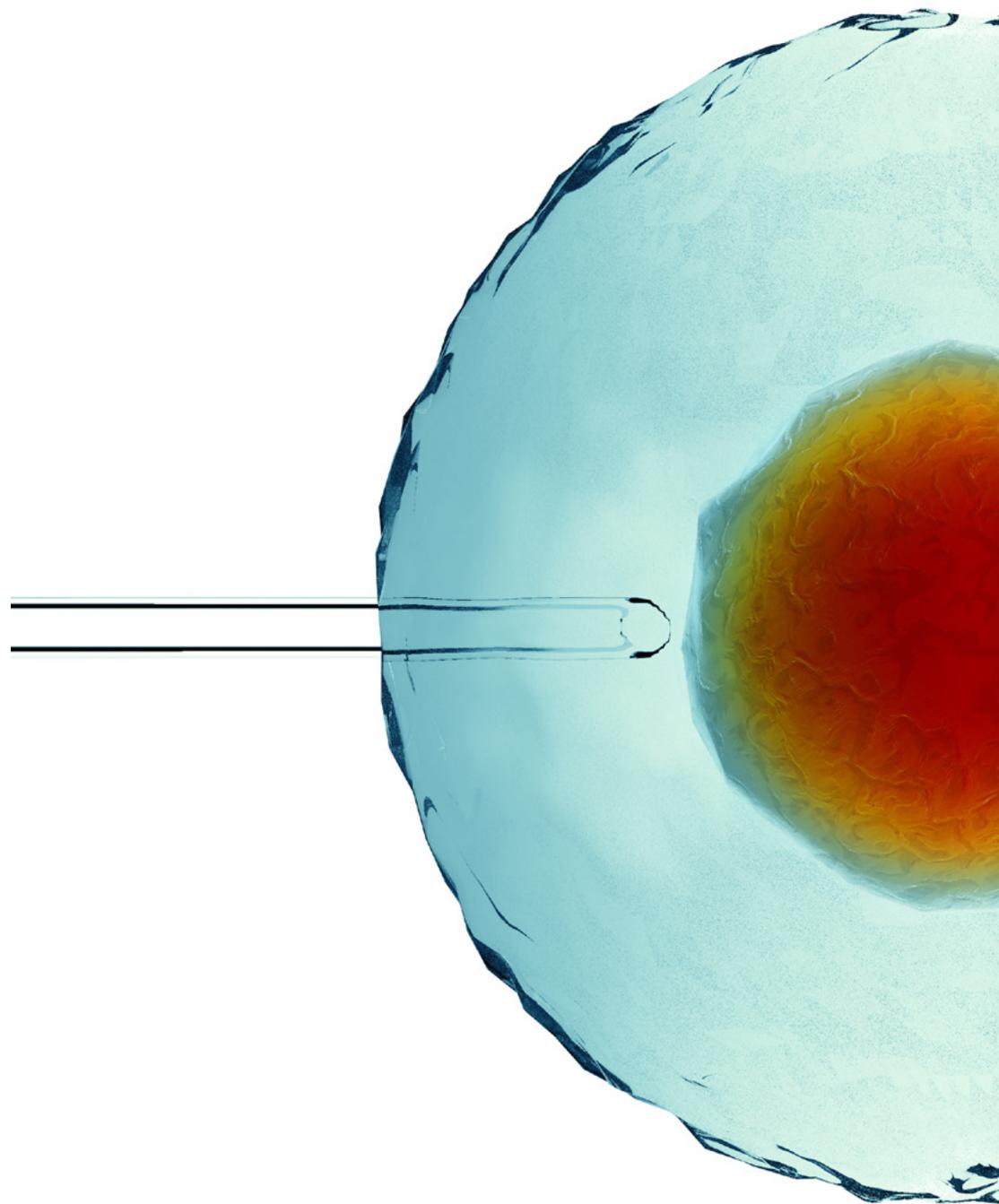
pág. 18

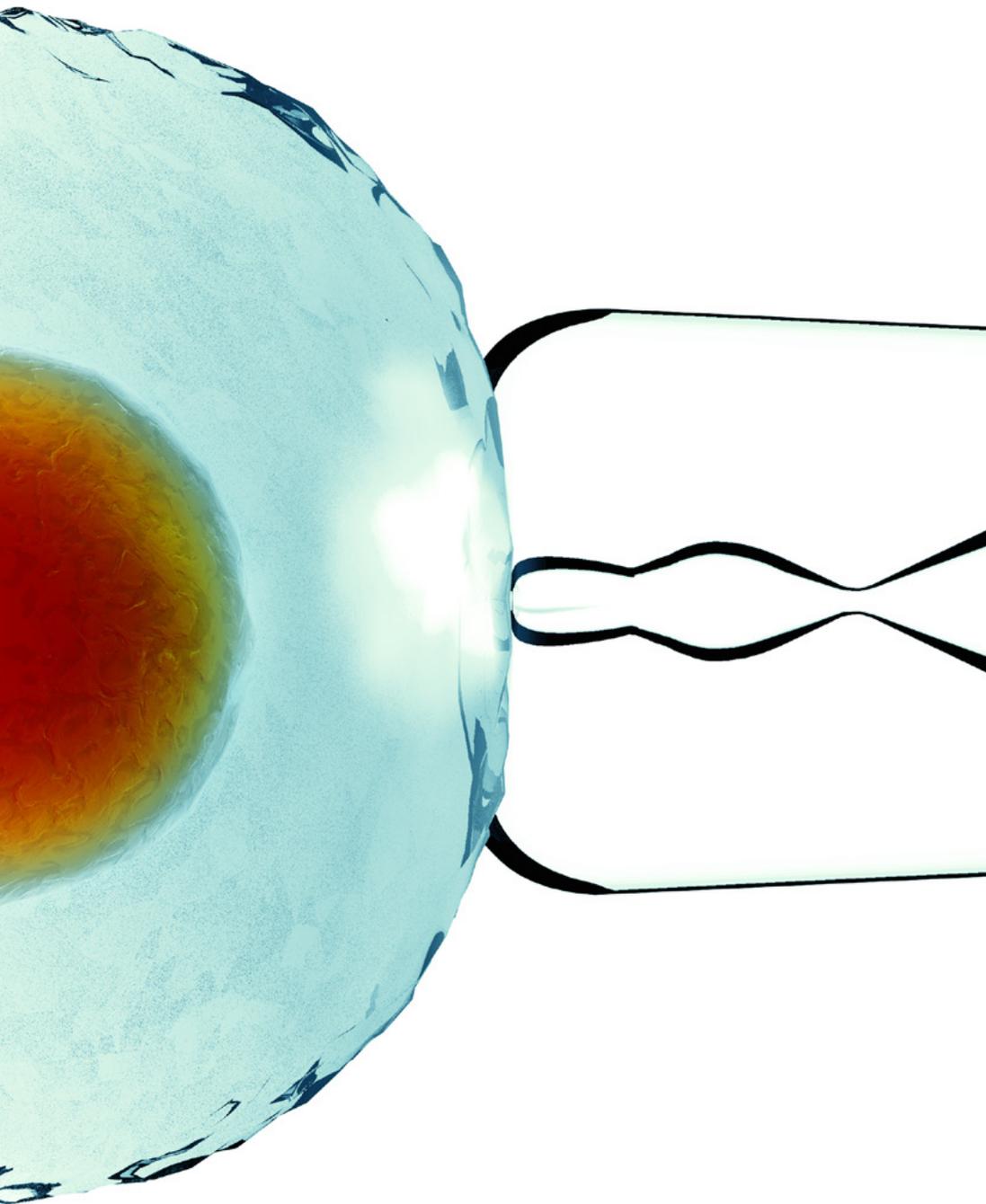
01 Introdução

Atualmente, uma porcentagem significativa de novos nascimentos se deve aos avanços na área de Reprodução Assistida. Não é de surpreender que a OMS informe que 1 em cada 4 casais nos países em desenvolvimento é afetado pela infertilidade, o que torna esse campo de grande interesse científico. Os avanços e desenvolvimentos em áreas como a fertilização in vitro ou o manejo de gametas não podem ser compreendidos sem a sua necessária aplicação prática em ambientes clínicos reais. Por esse motivo, a TECH criou este curso, no qual, em três semanas, o especialista se juntará a uma equipe versada em Reprodução Assistida para se atualizar com os últimos desenvolvimentos e tecnologias disponíveis, podendo assim aplicá-los à sua própria prática diária de forma aprofundada e eficiente.



Incorpore os avanços mais relevantes no campo da Reprodução Assistida em sua prática diária graças a uma experiência prática diferenciada, única e eficaz"





Os fatores que podem aumentar a taxa de sucesso ou fracasso da implantação de embriões na Reprodução Assistida são muitos e variados, mas sempre devem ser levados em consideração ao iniciar esse tipo de tratamento. Tudo isso combinado com a aplicação das técnicas de inseminação mais eficazes e de última geração pode resultar em uma gravidez segura para a mãe e o bebê, realizando o sonho de muitas pessoas de trazer a vida ao mundo. Por esse motivo, a prática médica nessa disciplina deve ser realizada de forma completa e detalhada, sempre com base nas mais avançadas terapias hormonais e intervencionistas. E como a melhor maneira de aperfeiçoar essas habilidades é por meio da prática, a TECH elaborou um programa que consiste em um estágio de 120 horas em um centro clínico de referência na área de Reprodução Assistida.

Assim, durante toda a permanência três semanas, os alunos se tornarão parte de uma equipe de especialista do mais alto nível, com os quais trabalharão ativamente no tratamento de diferentes pacientes ao longo desse período. Assim, será possível não apenas se atualizar sobre as estratégias médicas mais eficazes, mas também implementar as habilidades de comunicação mais assertivas e acessíveis para dar boas e más notícias. O aluno não apenas participará de um programa que elevará seus talentos clínicos ao mais alto nível, mas também aumentará suas qualidades humanas e empáticas.

Durante o período, contará com o apoio de um orientador adjunto, que garantirá o cumprimento de todos os requisitos para os quais esta Capacitação Prática foi criada. Com base nisso, o especialista trabalhará com total garantia e segurança no manejo da mais inovadora tecnologia clínica, bem como na utilização das técnicas terapêuticas e diagnósticas que obtiveram os melhores resultados até o momento. Dessa forma, será possível aprimorar suas habilidades de criação de vida, trazendo de volta a esperança para um grande número de pessoas que sonham em ser pais.

02

Por que fazer esta Capacitação Prática?

O estudo de pós-graduação deve ir muito além de fornecer uma atualização acadêmica. Na área médica, o especialista deve receber conhecimentos inovadores com base nas evidências científicas mais recentes e, para isso, não basta oferecer apenas o conteúdo teórico; é preciso fornecer as ferramentas para colocá-lo em prática. Com essa ideia em mente, a TECH projetou um produto acadêmico único e inovador no panorama educacional atual, que permitirá que o especialista entre em um ambiente clínico real, onde poderá colocar em prática os mais recentes procedimentos e técnicas no campo da Reprodução Assistida. Ao longo de três semanas intensivas, o aluno será integrado a uma equipe multidisciplinar, onde experimentará em primeira mão as mais recentes descobertas científicas da área e como aplicá-las à sua prática clínica diária. Uma oportunidade acadêmica única que não apenas revoluciona os sistemas pedagógicos tradicionais, mas coloca o especialista no centro da equação para oferecer aprendizado com utilidade real e adaptado às suas necessidades.

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

O campo da Reprodução Assistida foi revolucionado nos últimos anos graças a avanços como vitrificação, melhor seleção de espermatozoides e Inteligência Artificial aplicada à triagem de milhares de embriões. Por esse motivo, e com o objetivo de aproximar o especialista desta tecnologia, a TECH apresenta esta Capacitação Prática com a qual o profissional entrará em um ambiente clínico de excelência, acessando tecnologia de última geração na área de Reprodução Assistida.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

A grande equipe de profissionais que acompanhará o especialista durante todo o período prático representa uma garantia de qualidade e de atualização sem precedentes. Com um orientador especialmente designado, o aluno poderá atender pacientes reais em um ambiente moderno, o que lhe permitirá incorporar os procedimentos e abordagens mais eficazes em Reprodução Assistida em sua prática diária.

3. Ingressar em ambientes clínicos de primeira linha

A TECH seleciona cuidadosamente todos os centros disponíveis para a Capacitação Prática. Graças a isso, o especialista terá acesso garantido a um ambiente clínico de prestígio na área de Reprodução Assistida. Dessa forma, será possível conhecer o dia a dia de uma área de trabalho exigente, rigorosa e exaustiva, sempre aplicando as mais recentes teses e postulados científicos em sua metodologia de trabalho.



4. Colocar em prática o que é aprendido desde o início

O mercado acadêmico é assolado por programas pedagógicos mal adaptados ao trabalho diário do especialista e que exigem longas horas de ensino, muitas vezes incompatíveis com a vida pessoal e profissional. A TECH oferece um novo modelo de aprendizado, 100% prático, que permite que seus alunos se familiarizem com os procedimentos de última geração na área de da Reprodução Assistida e, o melhor de tudo, que os coloquem em prática profissionalmente em apenas três semanas.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

A TECH oferece a possibilidade de realizar esta Capacitação Prática não apenas em centros nacionais, mas também em centros internacionais. Dessa forma, o especialista poderá ampliar suas fronteiras e se atualizar com os melhores profissionais que atuam em hospitais de primeira classe em diferentes continentes. Uma oportunidade única que somente a TECH, a maior universidade digital do mundo, poderia oferecer.



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

03

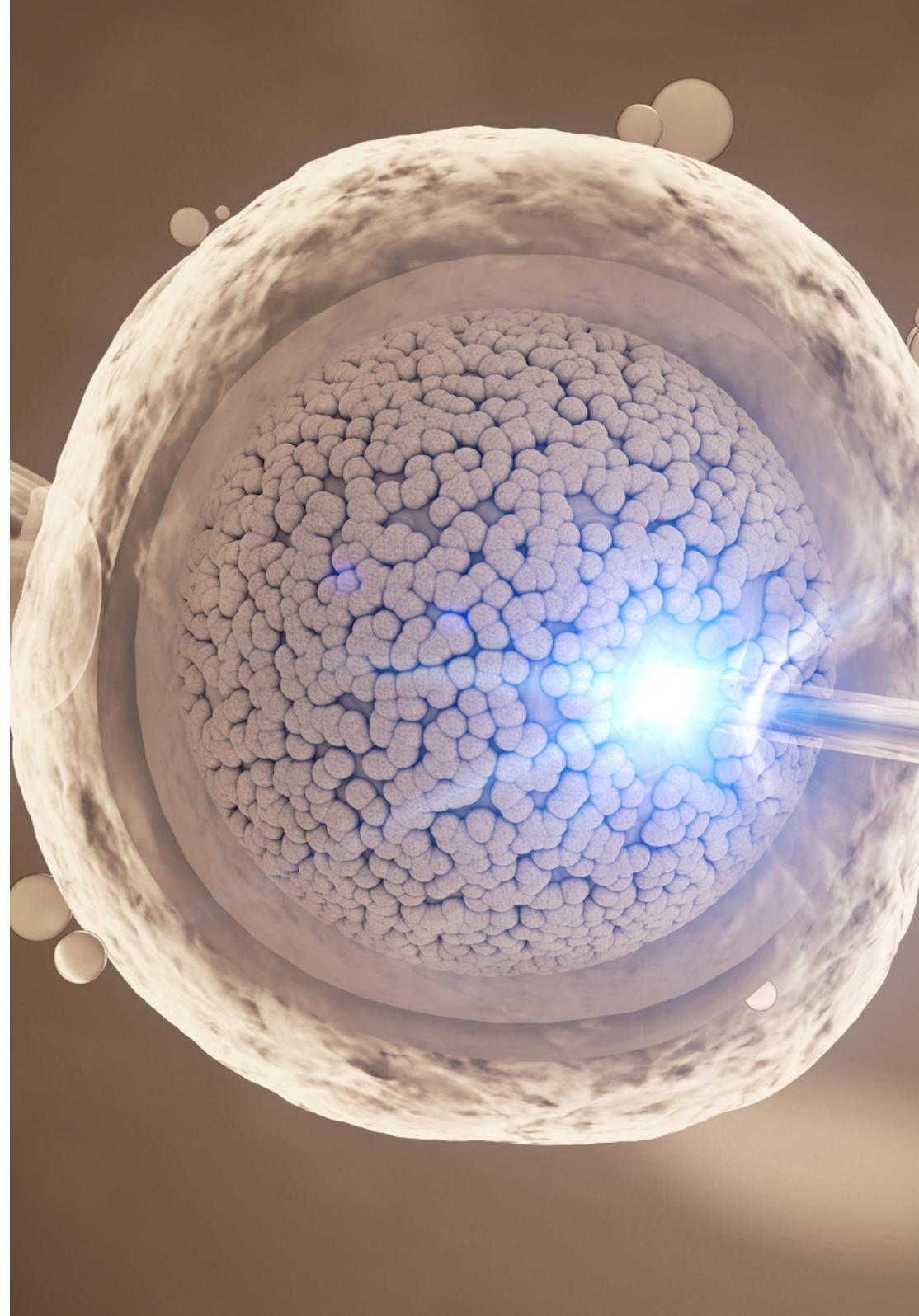
Objetivos

Esta Capacitação Prática em Atualização em Reprodução Assistida foi desenvolvida 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 caso.



Objetivos gerais

- Dominar as técnicas mais recentes, postulados científicos modernos e aplicação de tecnologias de ponta no tratamento da infertilidade
- Incorporar os métodos, abordagens e análises clínicas mais eficazes no trabalho diário, com o apoio de uma equipe de especialistas de prestígio na área de Reprodução Assistida
- Conhecer a abordagem específica e dos casos comuns que ocorrem no cenário clínico da Reprodução Assistida





Objetivos específicos

- Estudar os desenvolvimentos e avanços ao longo da história da Medicina Reprodutiva
- 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
- Aprofundar na anatomia e embriologia relacionada à gênese embrionária e à implantação embrionária
- 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
- Aprofundar o estudo básico para homens
- Interpretar valores normais de uma análise de sêmen
- Lidar com os diferentes medicamentos usados na estimulação da ovulação
- Conhecer os diferentes protocolos de estimulação de acordo com as características da paciente
- 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
- Estudar as indicações do "freeze all"
- Conhecer e administrar as possíveis complicações derivadas dos tratamentos de reprodução assistida.
- Estudar os padrões europeus para estabelecer os critérios mínimos exigidos nas unidades de reprodução (ISO/UNE)
- Estudar os conceitos básicos de genética
- Desenvolver os conceitos básicos de genética reprodutiva
- Conhecer a legislação espanhola sobre técnicas de reprodução assistida e sua evolução ao longo da história
- Conhecer a legislação de outros países ao nosso redor



Você trabalhará duro para atingir até mesmo suas metas mais ambiciosas usando a tecnologia clínica mais avançada e precisa do ambiente médico atual"

04

Planejamento do programa de estágio

O período prático desta capacitação em Atualização 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 assistente. 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.

O trabalho prático será realizado 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 constituirão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação estará sujeita à disponibilidade e carga de trabalho do próprio centro, sendo as atividades propostas as seguintes:



Capacite-se em uma instituição que possa lhe oferecer todas estas possibilidades, com um programa de estudos inovador e uma equipe humana capaz de lhe desenvolver ao máximo"

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



Você conhecerá em primeira mão a realidade do trabalho na área, em um ambiente exigente e gratificante"

05

Onde posso realizar a Capacitação Prática?

Em sua máxima de oferecer o estágio clínico mais benéfico para a atualização do especialista, a TECH selecionou os melhores centros para esta Capacitação Prática, na qual o aluno fará parte de uma equipe de profissionais do mais alto nível. Além disso, certificou-se de que utilizam a tecnologia médica e as técnicas clínicas mais inovadoras e precisas que atualmente produzem os melhores resultados. Isso proporcionará a oportunidade de atualizar conhecimentos e, ao mesmo tempo, implementar as melhores e mais avançadas estratégias de Reprodução Assistida em sua prática.



Uma oportunidade única de aprender em detalhes sobre os últimos desenvolvimentos em Reprodução Assistida por meio de um programa prático que garantirá o manejo clínico de dezenas de pacientes"





O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Medicina

Vida Fertility Institute

País: Espanha
Cidade: Madri

Endereço: Calle Palermo, 15, 28043, Madrid

Clínica de fertilidade e estratégia terapêutica

Capacitações práticas relacionadas:

- Enfermagem no Departamento de Reprodução Assistida
- Atualização em Reprodução Assistida



Medicina

Vida Fertility Institute

País: Espanha
Cidade: 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
- Atualização em Reprodução Assistida



Medicina

Instituto Murciano de Fertilidad (IMFER)

País: Espanha
Cidade: Múrcia

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

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Atualização em Reprodução Assistida



Medicina

Clínica Tambre

País: Espanha
Cidade: 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:

- Atualização em Reprodução Assistida
- Gestão de Hospitais e Serviços de Saúde



Medicina

Hospital HM Montepríncipe

País	Cidade
Espanha	Madrid

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	Madrid

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	Madrid

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
- Atualização em 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
- Atualização em 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
- Atualização em 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
- Atualização em Reprodução Assistida

06

Condições gerais

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 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 a Capacitação Prática 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 da Capacitação Prática, o aluno perderá o direito de realizá-la 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 da Capacitação Prática, o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

5. RELAÇÃO DE EMPREGO: a Capacitação Prática não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

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

7. NÃO INCLUÍDO: a Capacitação Prática 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.

07 Certificado

Este **Capacitação Prática em Atualização em Reprodução Assistida** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Capacitação Prática em Atualização em Reprodução Assistida**

Modalidade: **online**

Duração: **3 semanas**



tech

Capacitação Prática
Atualização em Reprodução Assistida

Capacitação Prática

Atualização em Reprodução Assistida



tech