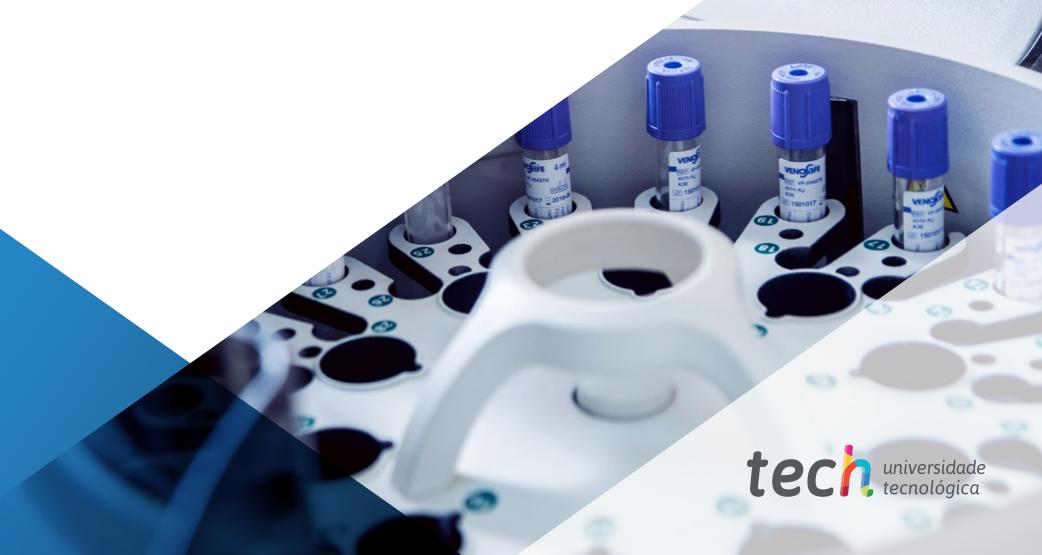
Capacitação Prática Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia: Trombose







Capacitação Prática Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia: Trombose

Índice

Introdução Por que fazer esta Capacitação Prática? pág. 4 pág. 6 03 05 Objetivos Conteúdo programático Onde posso realizar a Capacitação Prática? pág. 8 pág. 10 pág. 12 Condições gerais Certificado pág. 16 pág. 18

01 Introdução

A detecção precoce da trombose venosa é essencial para tratar essa doença e reduzir as consequências que ela pode causar. Assim, a atualização constante dos especialistas em Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia é de grande importância, pois permite a adoção de medidas preventivas mais eficientes bem como o estabelecimento das melhores terapias para essas patologias. Por esse motivo, a TECH criou este programa, que tem como objetivo fornecer ao médico os últimos avanços nesse campo de uma forma exclusivamente prática. Durante 3 semanas, o aluno terá acesso a um prestigioso centro hospitalar onde, integrado em uma equipe de trabalho de alto nível, aprenderá as técnicas e procedimentos mais avançados nesta área médica para promover o bem-estar de seus pacientes.

66

Através deste programa, você irá utilizar modelos preditivos atualizados que permitem reduzir os riscos de desenvolver o Tromboembolismo Venoso em pacientes oncológicos"





Medicina Genômica e de Precisão | 05 tech em Hematologia: Trombose



O Tromboembolismo Venoso, embora evitável e tratável, ainda causa um grande número de mortes atualmente. Na verdade, é a terceira principal causa de morte cardiovascular, ficando atrás apenas do infarto agudo do miocárdio e do acidente vascular cerebral (AVC). Para tratar os pacientes com segurança e preservar suas vidas, os especialistas em Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia precisam ampliar constantemente suas capacidades, aplicando todos os mais recentes desenvolvimentos científicos em sua metodologia de trabalho. Por esse motivo, a TECH decidiu criar este programa acadêmico, com o objetivo de colocar o especialista na vanguarda desse setor em um curto período de tempo.

Durante 3 semanas intensivas, o médico terá acesso a um estágio hospitalar em um centro de alto prestígio, onde aplicará as mais modernas técnicas diagnósticas e terapêuticas em Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia. Acompanhado pelos melhores especialistas da área e totalmente integrado a uma equipe de trabalho multidisciplinar, ele lidará com os novos modelos preditivos para prevenir o risco de trombose em pacientes oncológicos e dominará os tratamentos modernos para o Tromboembolismo Venoso, entre outras guestões.

Para promover uma aprendizagem abrangente e adaptada às suas necessidades profissionais, os alunos serão acompanhados durante todo o seu estágio prático por um orientador designado especificamente para eles, que será responsável por resolver suas preocupações relacionadas à saúde e orientá-los rumo à excelência nesse campo da Medicina. Portanto, é uma oportunidade única de aprimorar suas competências médicas com os melhores especialistas e em um ambiente real, o que garante a aplicabilidade de todas as habilidades adquiridas neste programa em sua prática diária.

02 Por que fazer esta Capacitação Prática?

No campo da Medicina, é imprescindível aplicar adequadamente novos procedimentos e técnicas diagnósticas e terapêuticas atualizadas para obter um crescimento profissional relevante e prestar um serviço de qualidade ao paciente. Por esse motivo, a TECH criou esse programa, que permitirá aos médicos dominar todos os avanços da Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia de forma exclusivamente prática. Durante 3 semanas, eles terão acesso a um hospital de alto nível, acompanhado pelos melhores especialistas da área, para aprender os métodos preventivos mais recentes nessas patologias e adotá-los em seu trabalho diário.



Deseja atualizar suas habilidades em Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia de forma prática e em pouco tempo? A TECH oferece essa oportunidade ao se inscrever neste programa!

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

A Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia passou por mudanças significativas nos últimos anos devido ao surgimento de métodos preventivos, diagnósticos e tratamentos atualizados que evitam ou minimizam o risco de trombose. Por esse motivo, a TECH criou esse programa para que os médicos possam adquirir todos esses conhecimentos em um ambiente de trabalho real e de forma prática para aprimorar sua atividade diária.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

Nessa experiência prática, o aluno será acompanhado por uma equipe de profissionais que garantem a alta qualidade do programa. Assim, supervisionado o tempo todo por um orientador específico, o aluno poderá observar e atuar com pacientes reais ao lado dos melhores especialistas em Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia, adquirindo habilidades modernas que serão úteis em sua vida profissional.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de ponta

A TECH seleciona cuidadosamente todos os centros disponíveis para a realização das Capacitações Práticas. Graças a isso, o especialista terá acesso garantido a um ambiente clínico de prestígio no campo da Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia. Dessa forma, será possível conhecer o dia a dia de uma área de trabalho exigente, rigorosa e extensa, sempre aplicando as mais recentes teses e fundamentos científicos em sua metodologia de trabalho.

Medicina Genômica e de Precisão | 07 tech em Hematologia: Trombose

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

No mercado acadêmico, há um grande número de programas que se concentram em fornecer conteúdo didático com pouca aplicabilidade prática. Considerando essa circunstância, a TECH decidiu elaborar esse modelo de aprendizado 100% prático, que integrará o aluno durante 3 semanas em um hospital de prestígio, a fim de aplicar os métodos diagnósticos e terapêuticos inovadores nessa área médica desde o início.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

A TECH oferece a possibilidade de realizar esta Capacitação Prática em centros de relevância internacional. Dessa forma, o especialista poderá ampliar suas fronteiras e se atualizar com os melhores profissionais que atuam em hospitais de alto nível em diferentes continentes. Uma oportunidade única que só a TECH poderia oferecer aos seus alunos.



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

03 Objetivos

O objetivo desse programa é garantir que o especialista atualize os procedimentos diagnósticos e terapêuticos em Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia de forma totalmente prática, por meio de um estágio hospitalar elaborada com rigor clínico e acadêmico, sob a orientação de profissionais renomados, em um centro da mais alta qualidade científica e inovação tecnológica.



Objetivos gerais

- Ampliar as habilidades do médico na abordagem do Tromboembolismo Venoso
- Adquirir habilidades de alto nível no campo de dados ômicos e métodos de bioinformática aplicados à Medicina de Precisão
- Aplicar as mais recentes atualizações no tratamento dessa doença na prática diária com os pacientes afetados





Objetivos específicos

- Explicar o conceito de feedback ou retroalimentação no equilíbrio homeostático e determinar sua aplicação
- Correlacionar os testes de coagulação com as fases da coagulação para entender qual processo fisiológico fundamental está falhando na Hemostasia primária ou secundária
- Explicar os mecanismos patológicos pelos quais se desenvolve um trombo (coágulo de sangue) nas veias e as consequências a curto e longo prazo que podem ocorrer
- Estabelecer a relação do trombo e da recorrência com variáveis determinantes, como idade, sexo ou raça
- Analisar como as circunstâncias associadas ao evento tromboembólico determinam, em grande parte, o risco de recorrência
- Descrever os fatores de risco ambientais associados à doença e a base genética conhecida atualmente
- Aprender a diagnosticar o Tromboembolismo Venoso (TEV)
- Conhecer os principais tratamentos para esta doença
- Saber mais sobre a prevenção da doença
- Identificar as características específicas dos pacientes com trombose no contexto da oncologia
- Reconhecer medidas preventivas para pacientes oncológicos de acordo com suas características, sejam eles pacientes internados, cirúrgicos ou submetidos a terapia sistêmica em um ambiente ambulatorial
- Administrar modelos de prevenção de riscos de trombose
- Dominar os tratamentos mais eficazes para a trombose associada ao câncer
- Aprender a relacionar métodos contraceptivos e hormonais à trombose venosa
- Adotar estratégias preventivas para mulheres não grávidas em idade fértil

- Determinar a relação existente entre a trombose venosa e a gestação ou a cesárea
- Distinguir entre os medicamentos usados durante a gravidez, o pós-parto e a lactação
- Obter habilidades básicas de administração Unix/Linux
- Gerenciar arquivos e diretórios usando o prompt de comando do Unix/Linux
- Lidar com a linguagem de programação R e o gerenciamento de seus pacotes
- Reconhecer os diferentes tipos de dados no R e saber qual deles usar em cada caso
- Implementar funções próprias no R para executar tarefas específicas
- Adquirir uma visão geral da genética e, em particular, dos estudos de associação genômica global
- Explorar o estado atual do uso da genética no Tromboembolismo Venoso
- · Identificar técnicas de sequenciamento de DNA
- Obter conhecimentos sobre a análise bioinformática dos dados NGS
- Interpretar os resultados do NGS em trombose e hemostasia
- Conhecer os projetos experimentais para estudos de RNA-seq, bem como o controle de qualidade desses estudos
- Adotar etapas de pré-processamento para um novo conjunto de dados
- Otimizar os modelos de regressão linear com o menor número possível de variáveis
- Utilizar diferentes metodologias para validar o desempenho de um modelo preditivo
- Ajustar as máquinas de suporte vetorial aos dados clínicos e avaliar seus resultados
- Lidar com diversos métodos de aprendizado não supervisionado para análise exploratória de dados

04 Conteúdo programático

Este programa conta com uma fase prática que será realizada em um hospital de prestígio, com duração de 3 semanas, de segunda a sexta-feira, com 8 horas consecutivas de capacitação prática com um especialista assistente. Esse estágio permitirá que os alunos observem e trabalhem com pacientes reais ao lado de uma equipe de profissionais líderes na área de Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia, aplicando os procedimentos preventivos, diagnósticos e terapêuticos mais inovadores para cada caso.

Nessa proposta de capacitação, de caráter totalmente prático, as atividades têm como objetivo desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para a prestação de serviços de saúde em áreas e condições que exigem alto nível de qualificação e que são orientadas para a capacitação específica para o exercício da atividade, em um ambiente seguro para o paciente e com alto nível de desempenho profissional.

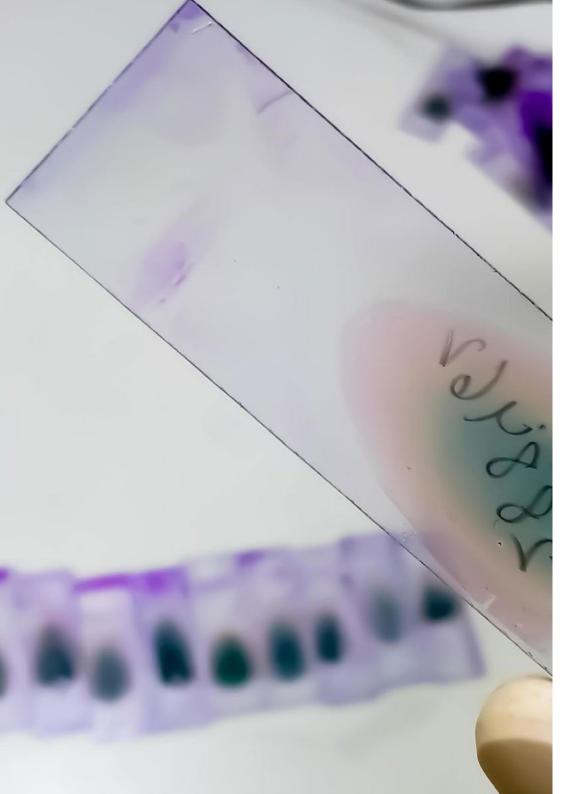
Certamente, representa uma oportunidade para aprender trabalhando em um hospital inovador, onde o uso de técnicas diagnósticas avançadas e tratamentos atualizados para Tromboembolismo Venoso são fundamentais para assegurar a saúde dos pacientes. Trata-se de uma nova maneira de entender e integrar os processos de saúde, o que torna o hospital o cenário ideal de ensino para essa experiência inovadora no aprimoramento das competências profissionais de saúde no século XXI.

O ensino prático será realizado com a participação ativa do aluno, executando as atividades e os procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e a orientação dos professores e de outros colegas de capacitação que promovem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática médica (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:



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"



Medicina Genômica e de Precisão | 11 tech em Hematologia: Trombose

Módulo	Atividade Prática
Diagnóstico, tratamento e profilaxia do Tromboembolismo Venoso	Realizar o diagnóstico de TEV
	Aplicar o tratamento de TEV, de acordo com as necessidades e a dimensão da patologia em cada paciente
	Desenvolver a profilaxia de TEV
Situações especiais: Trombose em mulheres e no ambiente oncológico	Prevenir o Tromboembolismo Venoso em mulheres não grávidas em idade fértil por meio da implementação de várias estratégias
	Diagnosticar e tratar o Tromboembolismo Venoso durante a gravidez e o puerpério
	Usar modelos preditivos de risco de trombose para prevenir a trombose no ambiente oncológico
Dados Ómicos: Introdução à Iinguagem de programação R	Realizar a gestão de arquivos e sistemas no UNIX/Linux
	Gerenciar dados usando a linguagem de programação R
	Criar uma representação gráfica dos dados obtidos no R
Trombose na era Genômica: Estudos globais de genoma e sequenciamento em massa	Interpretar adequadamente os resultados do GWAS.
	Realizar análise genética do Tromboembólico Venoso
	Utilizar várias técnicas de sequenciamento de DNA para aprimorar o diagnóstico do Tromboembólico Venoso

05 Onde posso realizar a Capacitação Prática?

Graças ao objetivo da TECH de proporcionar um aprendizado excepcional aos seus alunos, eles poderão realizar suas práticas em diversos centros de alto prestígio internacional. Durante estas 3 semanas, estarão integrados em uma equipe de trabalho composta pelos melhores especialistas em Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia, que lhes proporcionarão inúmeras habilidades que beneficiarão seu crescimento profissional.



Realize sua Capacitação Prática em um centro hospitalar de grande prestígio e aperfeiçoe suas habilidades ao lado dos melhores profissionais desse setor da Medicina"



Medicina Genômica e de Precisão | 13 **tech** em Hematologia: Trombose

O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Hospital HM Modelo

País Cidade Espanha La Coruña

Endereço: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Anestesiologia e Reanimação -Cuidados Paliativos



Hospital HM Rosaleda

País Cidade Espanha La Coruña

Endereço: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Transplante Capilar -Ortodontia e Ortopedia Facial



Hospital HM La Esperanza

País Cidade Espanha La Coruña

Endereço: Av. das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela, A Coruña

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Enfermagem em Oncologia -Oftalmologia Clínica



Hospital HM San Francisco

País Cidade Espanha León

Endereço: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Atualização em Anestesiologia e Reanimação -Enfermagem no Serviço de Traumatologia



Hospital HM Regla

País Cidade Espanha León

Endereço: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Atualização do Tratamento Psiquiátrico em Crianças e Adolescentes



Hospital HM Nou Delfos

País Cidade Espanha Barcelona

Endereço: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Medicina Estética -Nutrição Clínica em Medicina



Hospital HM Madrid

País Cidade Espanha Madri

Endereço: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Cuidados Paliativos -Anestesiologia e Reanimação



tech 14 | Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia: Trombose



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



Hospital HM Torrelodones

País Cidade Espanha Madri

Endereço: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Anestesiologia e Reanimação -Cuidados Paliativos



Hospital HM Nuevo Belén

Espanha Madri

Endereço: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo -Nutrição Clínica em 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



HM CIOCC - Centro Integral Oncológico Clara Campal

País Cidade Madri Espanha

Endereço: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Ginecologia Oncológica -Oftalmologia Clínica



HM CIOCC Barcelona

País Cidade Barcelona Espanha

Endereço: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Avanços em Hematologia e Hemoterapia -Enfermagem em Oncologia



HM CIOCC Galicia

País Cidade La Coruña Espanha

Endereço: Avenida das Burgas, 2, 15705, Santiago de Compostela

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Ginecologia Oncológica -Oftalmologia Clínica



Medicina Genômica e de Precisão | 15 tech em Hematologia: Trombose



Policlínico HM Cruz Verde

País Cidade Espanha Madri

Endereço: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Podologia Clínica Avançada -Tecnologias Ópticas e Optometria Clínica



Policlínico HM Arapiles

País Cidade Espanha Madri

Endereço: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Anestesiologia e Reanimação -Odontologia Pediátrica



Policlínico HM Rosaleda Lalín

País Cidade Espanha Pontevedra

Endereço: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

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

Capacitações práticas relacionadas:

-Avanços em Hematologia e Hemoterapia -Fisioterapia Neurológica

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 onde se realiza a capacitação prática.

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



Condições da Capacitação Prática

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

- 1. DURAÇÃO: 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, consequentemente, 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. ESTUDIOS PREVIOS:** 6. alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização da Capacitação Prática. Nestes 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

Esta Capacitação Prática em Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia:

Trombose conta com o conteúdo mais completo e atualizado do cenário profissional e acadêmico.

Uma vez concluído o programa de estágio, o aluno receberá por correio o certificado da Capacitação Prática emitido pela TECH Universidade Tecnológica.

O certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica. expressará a qualificação obtida no estágio.

Título: Capacitação Prática em programa

Duração: 3 semanas

Modalidade: de segunda a sexta-feira, turnos de 8 horas consecutivas



Sr./Sra. _____, com documento de identidade nº _____ por ter concluído e aprovado com sucesso o programa de

CAPACITAÇÃO PRÁTICA

em

Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia: Trombose

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 120 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

m 17 de junho de 2020

Ma. Tere Guevara Navarro

Para a prática profissional em cada país, este certificado deverá ser necessariamente acompanhado de um diploma universitário emitido pela autoridade local compete

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/tit



Capacitação Prática Medicina Genômica e de Precisão em Hematologia: Trombose

