

Capacitação Prática

Neurociência



tech universidade
tecnológica

Capacitação Prática
Neurociência

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. 12

05

Onde posso realizar
a Capacitação Prática?

pág. 14

06

Condições gerais

pág. 18

07

Certificado

pág. 20

01 Introdução

Por meio de uma pesquisa contínua, a Neurociência ampliou significativamente seus horizontes nos últimos anos. Dessa forma, surgiram estratégias de diagnóstico e tratamento de diferentes patologias e distúrbios cerebrais, baseadas em recursos tecnológicos de última geração. Dessa forma, surgiram estratégias de diagnóstico e tratamento de diferentes patologias e distúrbios cerebrais, baseadas em recursos tecnológicos de última geração. Por isso, a TECH elaborou um estágio prático, presencial, intensivo e imersivo, no qual o médico adquirirá competências clínicas de alto nível. Assim, ao longo de 3 semanas, ele trabalhará diretamente em uma instituição científica de prestígio, tendo acesso aos equipamentos mais avançados.



Matricule-se nesta Capacitação Prática e adquira um domínio completo dos principais avanços no campo da Neurociência”





Com o contínuo avanço da ciência e da tecnologia, a medicina tem explorado profundamente as patologias que afetam o cérebro. A partir dessas investigações, foram desenvolvidos numerosos procedimentos de diagnóstico e técnicas intervencionistas altamente benéficas para a qualidade de vida dos pacientes. No entanto, a evolução dessas ferramentas e metodologias de tratamento impôs a necessidade de uma preparação contínua por parte do especialista para seu manejo adequado. Ao mesmo tempo, os programas acadêmicos sobre Neurociência amplamente disponíveis no mercado educacional têm uma carga teórica elevada e negligenciam os aspectos práticos desta disciplina.

A TECH, ciente desse problema, desenvolveu uma Capacitação Prática inovadora. Através dela, o especialista se atualizará sobre as principais tendências que o campo da saúde aplica atualmente para lidar com condições relacionadas à baixa estimulação neuronal. Neste formato de estudo, o médico não precisará se preocupar com outros aspectos pedagógicos e se dedicará inteiramente ao desenvolvimento de habilidades concretas no atendimento direto de pacientes reais.

Assim, através de um programa presencial e intensivo, o médico irá se deslocar para uma instituição médica de prestígio à sua escolha e proximidade geográfica. Lá, ele fortalecerá sua preparação na área da Neurociência sob a supervisão de um tutor assistente. Durante um período de 3 semanas, ele terá acesso às tecnologias mais modernas em uso neste setor e aplicará diversas estratégias terapêuticas recentemente descobertas, totalizando 120 horas de aprendizagem. Ao concluir este programa, o médico adquirirá as ferramentas profissionais essenciais para se destacar imediatamente em um cenário de saúde em constante evolução e exigência.

02

Por que fazer esta Capacitação Prática?

Atualmente, os programas educacionais sobre Neurociência apresentam uma carga teórica significativa e não dedicam a devida atenção aos aspectos práticos dessas disciplinas. Por isso, a TECH deseja oferecer aos profissionais da Medicina uma abordagem acadêmica inovadora que permitirá a aquisição de competências de forma direta e imersiva ao longo de 3 semanas. Através do atendimento a pacientes reais desde o primeiro dia, o especialista será capaz de atualizar eficazmente seu conhecimento sobre os procedimentos clínicos necessários para melhorar a saúde cerebral e tratar outras patologias de origem neuronal.



Com este modelo didático inovador, você aprenderá de maneira presencial as últimas inovações na operação e interpretação de ferramentas como o Eletrooculograma”

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

Ao longo deste programa de estudos, o especialista utilizará tecnologias modernas para o diagnóstico de diversas desordens neuronais. Ao mesmo tempo, ele explorará outras ferramentas inovadoras de estimulação, tanto invasivas como não invasivas, com o objetivo de auxiliar na reativação de processos fisiológicos no cérebro e na prevenção de doenças psicossomáticas.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

Ao fazer este curso, o especialista contará com o apoio de uma equipe médica de renome no campo da Neurociência. Por meio desses profissionais, ele adquirirá as principais habilidades para prevenir o desenvolvimento de doenças neurológicas em seus pacientes e também para tratar casos já agravados. Além disso, um orientador assistente supervisionará de perto o progresso acadêmico.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de ponta

Esta Capacitação Prática em Neurociência ocorrerá em diversas instituições de saúde onde a prática médica rigorosa é predominante. Nestas instalações, o especialista terá a oportunidade de operar pessoalmente os equipamentos mais sofisticados para o diagnóstico de patologias neurológicas. Além disso, poderá participar de procedimentos intervencionistas altamente benéficos para estimulação cerebral.

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

O mercado acadêmico oferece programas educacionais focados na assimilação teórica das últimas inovações em Neurociência. No entanto, este curso ignora essa característica e se destaca ao oferecer uma preparação 100% prática aos profissionais, dando-lhes a oportunidade de aplicar suas competências em primeira pessoa no atendimento a diversos casos reais.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

A TECH, a maior instituição acadêmica digital do mundo, facilita o acesso dos especialistas a centros hospitalares localizados em diversas partes do mundo, com uma destacada pesquisa e clínica em Neurociência. Dessa forma, o profissional da Medicina poderá ampliar seus horizontes de compreensão nesse campo, utilizando recursos que seguem padrões internacionais e estão na vanguarda dessa área da saúde.



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

03

Objetivos

As últimas novidades em relação à Neurociência e sua aplicação prática estão incluídas neste abrangente programa. Dessa forma, a TECH oferece aos médicos um programa inovador, focado na presencialidade e aprendizagem imersiva, por meio do qual eles podem atualizar suas práticas profissionais de maneira ideal.



Objetivos gerais

- ♦ Atualizar o conhecimento na Neurociência em seus diferentes campos de aplicação, seja na área clínica, educacional ou social, a fim de melhorar a qualidade da prática profissional em seu desempenho
- ♦ Introduzir o aluno no amplo campo da Neurociência a partir de uma perspectiva prática, permitindo que ele explore as diferentes disciplinas relacionadas ao estudo do cérebro em relação ao comportamento humano e suas possibilidades
- ♦ Conhecer as ferramentas utilizadas na pesquisa e na prática da Neurociência
- ♦ Fomentar o desenvolvimento de habilidades e destrezas, promovendo a capacitação continuada e a pesquisa





Objetivos específicos

- ◆ Compreender os tipos de neurônios
- ◆ Identificar hemisférios e lóbulos cerebrais
- ◆ Diferenciar entre localizacionismo e funcionalismo cerebral
- ◆ Descobrir os neurônios indiferenciados
- ◆ Entender a morte neuronal programada
- ◆ Reconhecer a comunicação elétrica interneuronal
- ◆ Determinar o papel da mielina nos neurônios
- ◆ Compreender a comunicação química interneuronal
- ◆ Conhecer as peculiaridades do cérebro direito
- ◆ Desvendando o cérebro esquerdo
- ◆ Explorar a substância branca
- ◆ Reconhecer as diferenças de gênero no nível neural
- ◆ Classificar as funções hemisféricas
- ◆ Descobrir o novo localizacionismo
- ◆ Entender as técnicas invasivas
- ◆ Reconhecer as técnicas não invasivas
- ◆ Avaliar o papel da inteligência emocional
- ◆ Conhecer o modelo de Mayer e Salovey
- ◆ Diferenciar entre amadurecimento emocional e inteligência emocional

- Descobrir a reaprendizagem emocional
- Observar a relação entre inteligência e habilidades sociais
- Descobrir o Circuito de Papez
- Explorar o cérebro límbico
- Analisar a amígdala e a emoção positiva
- Compreender a função da amígdala e a emoção negativa
- Reconhecer a intensidade da emoção
- Elucidar o valor afetivo da emoção
- Classificar os neuro-hormônios e suas funções
- Diferenciar entre a idade e a plasticidade neuronal
- Descobrir o desenvolvimento neural
- Testar a relação entre inteligência e criatividade
- Analisar a inteligência acadêmica
- Conhecer os processos cognitivos
- Observar a relação entre cérebro e cognição
- Conhecer os processos cognitivos
- Diferenciar entre Habilidades Motoras grossa vs. fina
- Aproximar-se da experiência em nível neural
- Estabelecer a aprendizagem em nível de neurônios
- Observar a eficácia do reforço por repetição
- Conhecer o controle neuromuscular
- Explorar a insígnia neural



- ♦ Verificar o desenvolvimento metacognitivo
- ♦ Analisar o papel das sensações
- ♦ Compreender as bases neurais dos erros de cálculo
- ♦ Entender como o cérebro matemático se desenvolve
- ♦ Aprofundar a genética da liderança
- ♦ Conhecer como os sucessos e fracassos afetam o nível neural
- ♦ Aplicar as diferentes estratégias de otimização da Neuroliderança
- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre as emoções positivas e negativas que são geradas na política
- ♦ Aprofundar-se no conceito da Neuroética
- ♦ Conhecer mais sobre a Neurocriminologia e seu envolvimento em personalidades psicopatas

“

Graças a esta capacitação, você dominará técnicas não invasivas para a recuperação do cérebro, como a estimulação elétrica e magnética”

04

Planejamento do programa de estágio

Este programa de Capacitação Prática em Neurociência compreende jornadas de 8 horas consecutivas, de segunda a sexta-feira, totalizando 3 semanas de educação. Durante esse período, o especialista participará de um programa intensivo e presencial em um centro hospitalar de alto nível. Esta instituição de saúde é reconhecida por contar com um corpo médico de prestígio, cujos membros estão atualizados com as últimas tendências na disciplina científica.

Nesta proposta de capacitação completamente prática, as atividades são direcionadas para o desenvolvimento e aprimoramento das competências necessárias para fornecer cuidados de saúde em áreas e condições que exigem alto nível de capacitação. O programa é orientado para a capacitação específica no exercício da atividade em um ambiente seguro para o paciente e com alto desempenho profissional.

Dessa forma, a TECH oferece orientação altamente personalizada para profissionais que desejam expandir suas competências práticas em Neurociência. Todos os progressos educacionais serão supervisionados por um orientador assistente, que estará disponível para esclarecer dúvidas e conceitos de interesse, inserindo o especialista em diversas dinâmicas de trabalho que serão essenciais para a atualização de sua prática clínica ou unidade de atendimento.

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





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
Novas técnicas de diagnóstico no campo da Neurociência	Implementar Tomografias por emissão de pósitrons para avaliar a saúde fisiológica do cérebro.
	Recomendar a realização de Eletroencefalogramas para avaliar a atividade elétrica do cérebro
	Interpretar o Eletrooculograma para distinguir as fases do sono por meio do movimento dos olhos
Métodos de estimulação não invasiva do cérebro	Utilizar técnicas de estimulação elétrica transcraniana para provocar mudanças na região do cérebro estimulada
	Abordar a depressão por meio da estimulação magnética transcraniana (EMT) das células nervosas no cérebro
	Promover a estimulação de nervos periféricos para contribuir para a reabilitação neurológica de pacientes com paralisia e outras condições cerebrais
Métodos de estimulação invasiva do cérebro	Aplicar o método invasivo de estimulação da medula espinhal, bloqueando impulsos nervosos na coluna por meio de uma suave descarga de corrente elétrica
	Implantar eletrodos dentro do cérebro como parte da Estimulação Cerebral Profunda, para regular impulsos anormais
	Modular informações nociceptivas, proporcionando analgesia para dores crônicas através de medicamentos intraespinhais e intracerebroventriculares
	Facilitar a recuperação e cicatrização de lesões no tecido cerebral usando equipamentos de radiofrequência
Estratégias inovadoras em Neuroeducação, Neurolinguística e outras áreas da Neurociência	Abordar pacientes com dificuldades de aprendizado ou dislexia por meio das estratégias mais avançadas para moldar a plasticidade cerebral
	Ativar a reprogramação neurolinguística através de operadores modais de necessidade e possibilidade
	Reduzir emoções de desconforto, como ansiedade ou angústia, em situações estressantes por meio do ancoramento neurolinguístico
	Avaliar comportamentos psicóticos com base nos princípios da Neurocriminologia

05

Onde posso realizar a Capacitação Prática?

Neste programa, os alunos terão acesso a hospitais de renome localizados em diferentes cidades e países ao redor do mundo. Esta oportunidade de aprendizagem é única e oferece domínio dos padrões internacionais em relação às aplicações da Neurociência. As localizações escolhidas para esta Capacitação Prática contam com equipes de especialistas de alto nível e utilizam as tecnologias mais avançadas nesse campo profissional.



Matricule-se na TECH e realize um estágio prático com excelência e rigor, de forma 100% presencial e imersiva”





O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Medicina

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



Medicina

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



Medicina

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 Departamento de Traumatologia



Medicina

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



Medicina

Hospital HM Madrid

País	Cidade
Espanha	Madrid

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



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 Torrelodones

País	Cidade
Espanha	Madrid

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



Medicina

Hospital HM Nuevo Belén

País	Cidade
Espanha	Madrid

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 Sistema Digestivo
- Nutrição Clínica em Medicina



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 CINAC - Centro Integral de Neurociencias

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Avenida Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Fisioterapia Neurológica



Medicina

HM CINAC Barcelona

País	Cidade
Espanha	Barcelona

Endereço: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Doenças Neurodegenerativas
- Enfermagem no Departamento de Neurologia



Medicina

Policlínico HM Arapiles

País	Cidade
Espanha	Madrid

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



Medicina

Policlínico HM Cruz Verde

País	Cidade
Espanha	Madrid

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



Medicina

Policlínico HM Distrito Telefónica

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Tecnologias Ópticas e Optometria Clínica
- Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo



Medicina

Policlínico HM Matogrande

País	Cidade
Espanha	La Coruña

Endereço: R. Enrique Mariñas Romero, 32G, 2º, 15009, A Coruña

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Fisioterapia Esportiva
- Doenças Neurodegenerativas



Medicina

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



Medicina

Policlínico HM Imi Toledo

País	Cidade
Espanha	Toledo

Endereço: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

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

Capacitações práticas relacionadas:

- Eletroterapia em Medicina de Reabilitação
- Transplante Capilar

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

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



Condições Gerais da Capacitação Prática

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

1. 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, 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 PREVIOS: 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

Este **Capacitação Prática em Neurociência** 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 Curso, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Capacitação Prática em Neurociência**

Duração: **3 semanas**

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



tech universidade
tecnológica

Capacitação Prática
Neurociência

Capacitação Prática

Neurociência

