

Programa Avançado

Medicina Genômica e Avanços
na Medicina Integrativa



Programa Avançado Medicina Genômica e Avanços na Medicina Integrativa

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-medicina-genomica-avancos-medicina-integrativa



Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 22

05

Metodologia de estudo

pág. 26

06

Certificado

pág. 36

01

Apresentação

Os avanços da medicina genômica permitiram aos especialistas detectar doenças com precisão e precocemente com base no estudo do mapeamento do DNA, dando-lhes a oportunidade de projetar diretrizes altamente eficazes com base nas características do indivíduo. Também tem servido como base para o avanço dos cuidados integrativos para pacientes crônicos, fornecendo-lhes alternativas aos tratamentos convencionais e melhorando sua qualidade de vida. São precisamente os novos desenvolvimentos em ambas as áreas e sua correlação que são o foco deste programa completo, que permitirá aos alunos atualizar sua prática em relação à gerontologia e patologias relacionadas ao estresse oxidativo de forma 100% online.



“

Você gostaria de conhecer os novos desenvolvimentos em Medicina Genômica e Integrativa de forma 100% online? Esta é a oportunidade perfeita. Você vai perder esta chance?”

A medicina integrativa e a genômica se tornaram um ativo significativo na luta contra doenças crônicas e/ou genéticas entre as quais se destaca o câncer, a AIDS e as relacionadas com a área coronariana. Através da inserção de genes funcionais nas células do paciente após um estudo exaustivo de seu DNA e da estrutura de sua patologia, foi possível corrigir determinados defeitos genéticos que contribuíram para uma melhoria considerável na saúde de milhões de pessoas, proporcionando-lhes uma melhor garantia de vida e até mesmo contribuindo para sua cura. Trata-se, portanto, de uma técnica que, embora ainda em fase experimental, promete um futuro promissor para o tratamento de doenças que causam milhões de mortes no mundo todo a cada ano.

E para que o especialista nessa área possa implementar as técnicas mais vanguardistas em sua prática, a TECH e uma equipe clínica do mais alto nível criaram o Programa Avançado de Medicina Genômica e Avanços em Medicina Integrativa, uma experiência acadêmica através da qual você pode aprender em detalhes sobre os últimos desenvolvimentos nesse campo 100% online. Além de trabalhar intensamente com as informações mais avançadas relacionadas à genômica nutricional, biomedicina e farmacogenômica, e também se concentrará nos fatores que influenciam a terapia neural e a fitoterapia. Você também poderá examinar os avanços em Gerontologia e patologias relacionadas ao estresse oxidativo, concentrando-se nas medidas mais inovadoras e eficazes para um envelhecimento ativo e saudável.

Assim, durante 6 meses, você terá a oportunidade de aperfeiçoar suas habilidades médicas por meio de um programa à altura do melhor atendimento médico, fazendo uso de diversos materiais, além do programa de estudos: vídeos explicativos detalhados, artigos de pesquisa, leituras complementares, questionários de autoconhecimento, notícias, resumos dinâmicos de cada unidade, etc. Tudo estará disponível em um Campus Virtual de última geração, que poderá ser acessado de qualquer dispositivo com conexão à Internet. Desta forma, a TECH oferece uma experiência acadêmica sob medida que se adapta às necessidades e exigências de seus alunos de forma garantida.

Este **Programa Avançado de Medicina Genômica e Avanços na Medicina Integrativa** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Saúde Integrativa
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



O plano de estudos deste Programa Avançado inclui 720 horas do melhor conteúdo teórico, prático e adicional para que você possa tirar o máximo proveito da experiência acadêmica"

“

O melhor programa do mercado acadêmico atual para atualizar você com os últimos desenvolvimentos da Biomedicina através de suas generalidades e avanços clínicos"

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

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

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

O Programa Avançado da Universidade inclui uma seção específica focada nos avanços da Nutrição Integrativa: dietas anti-inflamatórias e cetogênicas, dietoterapia para o reequilíbrio da microbiota, etc.

Você trabalhará com base nas informações mais avançadas na área médica, para que possa implementar as melhores e mais inovadoras estratégias clínicas em sua prática profissional.



02

Objetivos

A pesquisa contínua no campo da medicina tem contribuído para o avanço de especialidades como a genômica e a medicina integrativa, resultando em cuidados clínicos mais direcionados e eficazes. Em vista disso, a TECH desenvolveu o Programa Avançado com o objetivo de fornecer aos médicos as informações mais completas e de ponta sobre o assunto, o que os ajudará a atualizar sua prática e a implementar as técnicas e estratégias médicas mais inovadoras para o manejo clínico de pacientes com doenças crônicas.

A hand wearing a blue nitrile glove holds a clear test tube. The test tube has a white label with the text "DNA - Test" in black, sans-serif font. The background is a blurred image of a document with green text, possibly a medical chart or report. The overall image has a diagonal split, with the top-left portion being white and the bottom-right portion being a blurred image of the test tube and background.

DNA - Test

“

Você gostaria de se aprofundar nas últimas descobertas sobre deficiência cognitiva e Alzheimer através da gerontologia? Escolha este programa, que lhe dará tudo o que você precisa”



Objetivos gerais

- ♦ Fornecer aos alunos as informações mais completas e de ponta relacionadas à Medicina Genômica e Integrativa no contexto clínico atual
- ♦ Proporcionar aos especialistas todas as ferramentas necessárias para atualizar sua prática de forma adequada e abrangente, mas, acima de tudo, com garantias de sucesso



Através de estudos de casos reais, você trabalhará no aperfeiçoamento do projeto de dietas integrativas para o reequilíbrio nutricional de forma alternativa"





Objetivos específicos

Módulo 1. Medicina Genômica

- ♦ Analisar a eficácia da Medicina Genômica na prática clínica, reconhecimento de padrões e avaliação de redes metabólicas
- ♦ Interpretar a literatura relacionada com o módulo
- ♦ Descrever a importância de isolar padrões de significado dentro de sinais complexos e a complexidade da análise de grandes conjuntos de dados
- ♦ Desenvolver soluções personalizadas, clinicamente significativas, baseadas em ômicas, com atenção ao estilo de vida e soluções centradas no bem-estar

Módulo 2. Avanços nas técnicas da Medicina Integrativa

- ♦ Analisar a relação entre o sistema nervoso periférico e central com o trato digestivo e o sistema imunológico
- ♦ Revisar o acesso às terapias de medicina complementar em ambientes hospitalares
- ♦ Análise da terapia neuronal e da Ozonoterapia
- ♦ Aprender sobre os avanços clínicos da Nutrição Integrativa como a dieta anti-inflamatória e cetogênica

Módulo 3. Gerontologia e patologias relacionadas ao estresse oxidativo

- ♦ Abordar os avanços na pesquisa sobre envelhecimento cronológico, bem como as medidas para um envelhecimento saudável
- ♦ Analisar as mudanças nas doenças neurológicas que têm maior impacto sobre esta população, tais como Alzheimer e Parkinson

03

Direção do curso

A TECH sempre tenta criar as melhores experiências acadêmicas, que incluem, como não podia ser diferente, a participação de um corpo docente do mais alto nível. Um exemplo disso é este Programa Avançado, que será dirigido e orientado por uma equipe de profissionais especializados em diferentes áreas da Medicina Genômica e Integrativa, que possuem uma ampla e extensa experiência profissional no setor. Além disso, são caracterizados por sua qualidade humana e potencial clínico, aspectos que sem dúvida contribuirão para que o aluno obtenha os melhores resultados do programa.



“

Você contará com o apoio de um corpo docente especializado em diferentes áreas da Medicina Integrativa e Genômica, para que você possa obter visões diferentes da situação atual desta profissão"

Direção



Dra. Alejandra Menassa

- Chefe do Departamento de Clínica Médica e da Unidade de Saúde Mental da Clínica de Medicina Integrativa
- Chefe da Área de Ozonoterapia da Clínica de Medicina Integrativa
- Médico Preceptor de Clínica Médica no Departamento de Urgência do Hospital Universitário 12 de Octubre
- Membro da Equipe Médica Psicanalítica da Produtora Cinematográfica Grupo Cero
- Mestrado em Avaliação de Lesões Corporais e Psicossociais pelo Instituto Europeu de Saúde e Bem-Estar Social
- Especialista em Perícia Judicial Psicológica pelo Instituto Superior de Psicologia Alborán
- Especialista em Ozonoterapia em Clínica Médica pela Universidade de Havana
- Vice-Presidente da Sociedade Espanhola de Saúde e Medicina Integrativa (SESMI)
- Membro: Sociedade Espanhola de Clínica Médica (SEMI)



Dr. Pedro Rodríguez Picazo

- ♦ Diretor Adjunto da Clínica UME
- ♦ Diretor Fundador de Medintegra
- ♦ Coordenador de Saúde em Colisée
- ♦ Doutorado em Ciências da Saúde pela Universidade de Alicante
- ♦ Diploma em Enfermagem, Saúde Comunitária pela Universidade de Alicante
- ♦ Especialista universitário em Osteopatia, Cinesiologia e Acupuntura pela Universidade de Múrcia
- ♦ Mestrado em Saúde e Medicina Integrativa Avançada pela TECH Universidad Tecnológica
- ♦ ARPN, Serviços de Saúde da Universidade Europeia Miguel de Cervantes
- ♦ Membro: Conselho Editorial da Revista Medicina Integrativa RS&MI, Conselho de Administração da Sociedade Espanhola de Saúde e Medicina Integrativa, Membro da Sociedade Europeia de Medicina Integrativa e Membro da Sociedade de Oncologia Integrativa

Professores

Dra. Rosario García Gutiérrez

- ♦ Especialista em Medicina de Família e Comunidade
Especialista em Medicina Antienvhecimento e Estética
- ♦ Diretor da Clínica Vitaelia
- ♦ Médica responsável pela Unidade de Ozonioterapia e Seroterapia Biológica da SHA Wellness Clinic
- ♦ Médico em consultório particular
- ♦ Mestrado em Medicina Biológica e Antienvhecimento pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Mestrado em Técnicas Avançadas em Medicina Estética pela Universidade CEU Cardenal Herrera

Dra. Josepa Rigau

- ♦ Imunologista e Especialista em Clínica Virtual MASalud
- ♦ Microimunoterapeuta na Virtual Clinic MASalud
- ♦ Médico especialista em Medicina Biológica e Genética em diferentes instituições
- ♦ Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Rovira i Virgili
- ♦ Mestrado em Medicina Biológica e Envelhecimento pela Universidade de Alcalá
- ♦ Mestrado em Farmacogenética, Farmacogenômica e Medicina Personalizada pela Universidade de Barcelona
- ♦ Mestrado em Medicina Ambiental pela Academia Americana de Medicina Ambiental
- ♦ Presidente e Fundadora da Associação Espanhola de Microimunoterapia (AEMI)
- ♦ Membro: Associação Europeia de Laser, Sociedade Espanhola de Laser Médico Cirúrgico (SELMQ), Sociedade Espanhola de Medicina Antienvhecimento e Longevidade (SEMAL) e Sociedade Espanhola de Saúde e Medicina Integrativa (SESMI)

Dra. Carmen Salgado

- ♦ Naturopata, Diretora e Fundadora do centro terapêutico Herabarium Natura
- ♦ Membro do Departamento de Naturopatia do Centro de Estudos Superiores Philippus Thuban
- ♦ Formada em Farmácia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Graduação em Bioquímica e Biologia Molecular
- ♦ Especialista Universitário em Naturopatia pelo Real Centro Universitário Escorial-María Cristina
- ♦ Especialista em Nutrição e Medicina Ortomolecular pela Associação Francesa de Medicina Ortomolecular

Sr. Juan Serrano Gandía

- ♦ Responsável Técnico Executivo de Projetos Técnicos na empresa Dietéticos Intersa
- ♦ Biólogo Analista da Fundação Instituto Valenciano de Oncologia
- ♦ Formado em Ciências Biológicas, com especialização em Bioquímica e Biologia Molecular pela Universidade de Valência
- ♦ Membro: Vice-presidente da Sociedade Espanhola de Saúde e Medicina Integrativa e da Sociedade Espanhola de Fitoterapia

Sra. Elisa Blázquez

- ♦ Nutricionista clínica e divulgadora
- ♦ Chefe do departamento de Nutrição e Dietética da Clínica IQtra Medicina Avançada
- ♦ Colaboradora habitual de jornais e revistas
- ♦ Divulgadora de nutrição através do YouTube
- ♦ Autora do livro *Dieta integrativa, la dieta que tu salud necesita*
- ♦ Formada em Nutrição Humana e Dietética pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Especializado em Imunonutrição

Dra. Teresa Lajo Morales

- ♦ Endocrinologista na Synergia MedicalCare
- ♦ Endocrinologista na Clínica Nuosalud
- ♦ Responsável do Departamento de Endocrinologia do Hospital HLA de Universitário Moncloa
- ♦ Médico Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Especialista em Medicina Biorreguladora pela Universidade de Alcalá

Dra. Valle Fernández Barrera

- ♦ Doutora em Medicina Integrativa
- ♦ Médica integrativa da Clínica Valle Fernández
- ♦ Médica de Família do Centro de Saúde e Urgências
- ♦ Diretora do Centro Médico Los Almendrales
- ♦ Mestrado em em Medicina Integrativa e Humanista pelo Instituto Lineo ASEPROIM
- ♦ Especialista em Imunonutrição na Universidade Católica de Valência

Dra. Camino Díaz Díez

- ♦ Diretora do consultório particular Dra. Camino Díaz
- ♦ Coordenadora médica da Blue Healthcare
- ♦ Médica do Departamento de Saúde do Reebok Sports Club
- ♦ Responsável pelo Departamento de Homeopatia da Clínica Medicina Integrativa
- ♦ Colaboradora da Unidade de Oncologia do Hospital de La Moraleja
- ♦ Médica especialista do Instituto Homoeopático e Hospital de San José
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Medicina Geral, Sociedade Espanhola de Saúde e Medicina Integrativa
- ♦ Mestrado em Suplementação e Nutrição pela Universidade CEU Cardenal Herrera

Dr. Héctor Cruz Tabuenca

- ♦ Médico especializado em Neurologia
- ♦ Neurologista do Consorcio Sanitario de Terrassa
- ♦ Neurologista do Hospital Clínico de Zaragoza
- ♦ Neurologista do Consorcio Hospitalar de Vic
- ♦ Homeopata no Centro de Saúde Familiar Mare Nostrum
- ♦ Autor de diversos artigos científicos
- ♦ Palestrante em congressos relacionados à homeopatia
- ♦ Mestrado em Homeopatia pela Academia Médico Homeopática de Barcelona (AMHB)

Dr. Daniel García Pérez-Juana

- ♦ Fisioterapeuta e Enfermeiro
- ♦ Fisioterapeuta no consultório particular Daniel García Pérez-Juana
- ♦ Diretor de Atendimento da Clínica IMEDE
- ♦ Chefe do Departamento de Fisioterapia e Osteopatia da Clínica Medicina Integrativa
- ♦ Doutor em Ciências da Saúde, Dor e Propriocepção pela Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Mestrado em Neurocontrole Motor e Fisioterapia pela Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Presidente e fundador da Associação Espanhola de Tao Yin

Dra. Belén González Lozón

- ♦ Especialista em Medicina de Família e Comunidade com especialização em Psiconeuroimunologia
- ♦ Especialista em Nutrição e Medicina Integrativa no San Fernando Medical Centre
- ♦ Médica especialista em Nutrição e Medicina Integrativa na Clínica Varoa
- ♦ Responsável Clínica em Consultório Particular de Psiconeuroimunologia
- ♦ Professora de pós-graduação em Medicina Integrativa
- ♦ Mestrado em Psiconeuroimunologia Clínica pela Universidade Pontifícia de Salamanca

Dra. María del Carmen González Martín

- ♦ Diretora Médica da Clínica Centro
- ♦ Especialista em Medicina Ortomolecular e Antienvhecimento na Clínica Centro
- ♦ Doutorado em Doenças Infecciosas e Microbiologia pela Universidade de Granada
- ♦ Mestrado em Nutrição Celular Ativa pela Associação Francesa de Medicina Ortomolecular
- ♦ Vice-presidente da Associação de Medicina Estética de Granada
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Nutrição e Medicina Ortomolecular e Comitê Internacional de Especialistas em Ozonoterapia

Dr. David Vinyes Casajoana

- ♦ Especialista em Neurologia
- ♦ Diretor Médico do Instituto de Terapia Neural e Medicina Regulatória, Barcelona
- ♦ Professor de cursos de Terapia Neural na Europa e na América
- ♦ Mestrado em Neurociência pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Mestrado em Antropologia da Medicina pela Universidade de Tarragona
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Formação em Terapia Neural no CIMA, na Colômbia
- ♦ Palestrante em várias conferências nacionais e internacionais sobre Terapia Neural, Dor Craniofacial e Oral e Ginecologia
- ♦ Membro da Comissão Ética e Científica da Federação Internacional de Associações Médicas para Terapia Neural
- ♦ Membro honorário das Sociedades Médicas de Terapia Neural da Áustria, Itália, Portugal, Colômbia e Equador

Dra. Cristina Pellicer Sabadí

- ♦ Especialista em Medicina Integrativa
- ♦ Professor em diferentes formações de Medicina Integrativa
- ♦ Médico Formador em Cirurgia Torácica
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia, Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Mestrado em Oncologia Clínica pela Universidade do País Basco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
- ♦ Mestrado em Psiconeuroimunologia Clínica pela Universidade de Salamanca
- ♦ Formada em diversas disciplinas de saúde e complementares

Dr. Juan Carlos Crespo de la Rosa

- ♦ Médico Pesquisador especialista em Medicina e Saúde Integrativa
- ♦ Clínico geral em consultório particular
- ♦ Autor de 4 livros e 150 artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais
- ♦ Professor de pós-graduação
- ♦ Presidente da Sociedade Espanhola de Medicina Integrativa
- ♦ Diretor do Instituto de Revitalização Médica Integrativa
- ♦ Palestrante habitual em Congressos de Medicina e Saúde Integrativa
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Sevilha

Dra. Mónica Rodríguez Gómez

- ♦ Médica Especialista em Pediatria e Medicina Integrativa
- ♦ Médica Integrativa da Elas Clinic
- ♦ Pediatra, Hospital Quironsalud Marbella
- ♦ Médica Diretora do Centro de Medicina Integrativa do Mediterrâneo
- ♦ Pediatra Hospital Quirónsalud Infanta Luisa
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Militar Granada
- ♦ Especialista em Pediatria pela Universidad Militar Nueva Granada
- ♦ Mestrado em Psiconeuroimunologia pela Universidade de Salamanca
- ♦ Mestrado em Medicina Tradicional Chinesa pela Universidade Pablo de Olavide
- ♦ Cursos de Extensão em Medicina Tradicional Chinesa pela Five Branches University
- ♦ Hipnoterapeuta pela Palo Alto School of Hypnotherapy
- ♦ Terapeuta de Programação Neurolinguística certificado pela Associação Espanhola de Programação Neurolinguística (AEPNL)
- ♦ Especialista em Nutrição Celular Ativa (ACN®) pelo INCA
- ♦ Membro: Sociedade de Acupuntura Médica da Espanha E Sociedade Espanhola de Saúde e Medicina Integrativa

Dr. Juan Sabater Tobella

- ♦ Pesquisador Especialista em Medicina Genômica e Metabolopatias
- ♦ Presidente honorário da Real Academia de Farmácia da Catalunha
- ♦ Presidente de Eugenomic
- ♦ Diretor do primeiro centro na Espanha dedicado à pesquisa e diagnóstico de doenças metabólicas: Instituto de Bioquímica Clínica
- ♦ Implementação do primeiro programa provincial para a detecção precoce da fenilcetonúria e outros distúrbios metabólicos
- ♦ Professor de Bioquímica na Faculdade de Medicina da Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Doutor em Farmácia pela Universidade de Barcelona
- ♦ Formado em Farmácia pela Universidade de Barcelona
- ♦ Membro: Real Academia de Medicina da Catalunha, Real Academia Nacional de Medicina da Espanha e Real Academia de Farmácia da Catalunha

Dra. Ruth Matute

- ♦ Bioquímica e bióloga molecular com experiência em Nutrigenômica
- ♦ Bioquímica na ADNLife
- ♦ Palestrante em diversos cursos relacionados à Genômica Nutricional
- ♦ Doutora em Bioquímica e Biologia Molecular
- ♦ Formada em Bioquímica e Biologia Molecular
- ♦ Especialista em Genômica e Medicina de Precisão pela Universidade da Califórnia
- ♦ Especialista em Epigenética e Controle da Expressão Gênica pela Universidade de Melbourne
- ♦ Especialista em Nutrição Clínica pela Universidade da Califórnia



“

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los em sua prática diária”

04

Estrutura e conteúdo

A elaboração e estruturação do conteúdo deste Programa Avançado foi realizado pela equipe docente que, seguindo as diretrizes da TECH de qualidade, novidade e abrangência, criou um plano de estudos do mais alto nível, perfeito para que os especialistas possam acompanhar os últimos desenvolvimentos da Medicina Genômica e Integrativa de forma 100% online. Além disso, eles incluíram dezenas de horas de material adicional, com o qual você não só terá a oportunidade de contextualizar as informações no programa de estudos, mas também poderá expandir cada seção de forma personalizada, com base em suas necessidades e exigências.





“

O uso da metodologia Relearning no desenvolvimento do conteúdo deste programa lhe permitirá atualizar seus conhecimentos de forma natural e progressiva, mesmo sem perceber!”

Módulo 1. Medicina Genômica

- 1.1. Introdução à medicina genômica
 - 1.1.1. Medicina genômica avançada
- 1.2. Polimorfismos. Epigenética
- 1.3. Farmacogenômica
- 1.4. Genômica Nutricional
 - 1.4.1. Nutrigenômica
 - 1.4.2. Nutrigenética Intolerância ao glúten, lactose e frutose
 - 1.4.3. Alimentos funcionais
 - 1.4.4. Dietoterapia personalizada
- 1.5. Biomedicina. Bioquímica generalidades

Módulo 2. Avanços nas técnicas da Medicina Integrativa

- 2.1. Fatores plaquetários
- 2.2. Terapia Neural
- 2.3. Microimunoterapia
- 2.4. Micologia e imunomodulação
- 2.5. Ozonoterapia. Evidências clínicas
 - 2.5.1. Bases bioquímicas e mecanismo de ação do ozônio
- 2.6. Suplementação ortomolecular, fitoterapia e interações
 - 2.6.1. Fitoterapia
- 2.7. Avanços em Nutrição Integrativa
 - 2.7.1. Dieta Anti-inflamatória
 - 2.7.2. Dieta cetogênica
 - 2.7.3. Jejum
 - 2.7.4. Terapia de dieta para reequilíbrio de microbiota

Módulo 3. Gerontologia e patologias relacionadas ao estresse oxidativo

- 3.1. Avanços na pesquisa da idade cronológica
- 3.2. Medidas para um envelhecimento ativo e saudável
- 3.3. Neurologia
 - 3.3.1. Alzheimer e deficiência cognitiva
 - 3.3.1.1. Parkinson
 - 3.3.1.2. Disfunção sensorial
 - 3.3.2. Biomecânica
 - 3.3.2.1. Músculos como um órgão metabólico





“*Matricule-se já neste programa e não perca a oportunidade de fazer parte de uma comunidade acadêmica internacional como a que a TECH conseguiu criar com seus programas*”

05

Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

*A TECH prepara você para enfrentar
novos desafios em ambientes incertos
e alcançar o sucesso em sua carreira”*

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto.

As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



Método *Relearning*

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para a importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”

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 intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.



Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

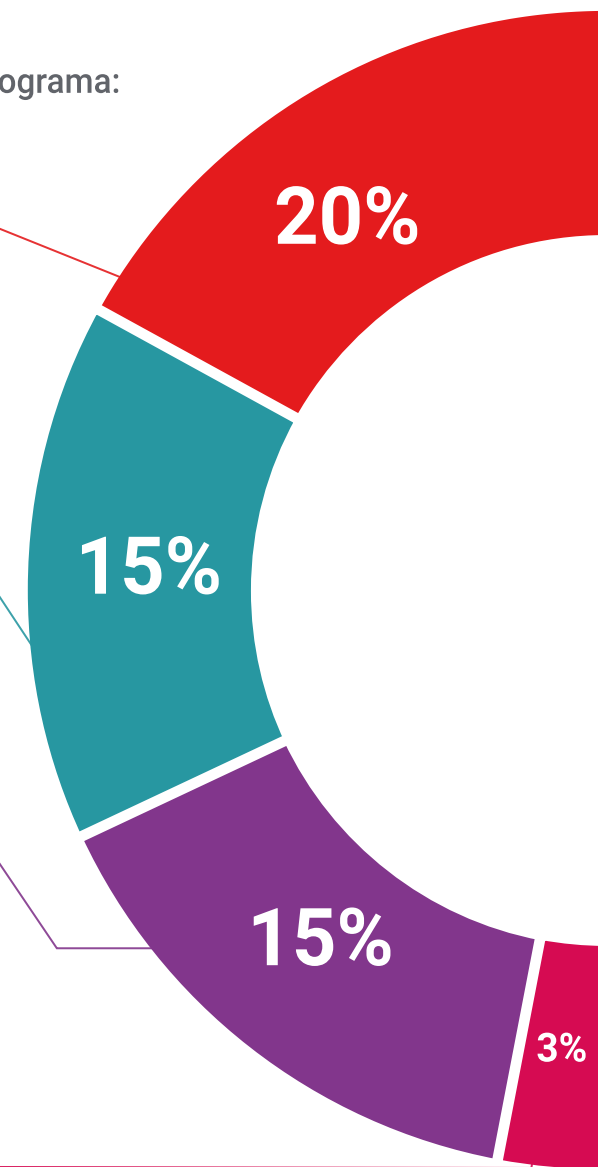
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

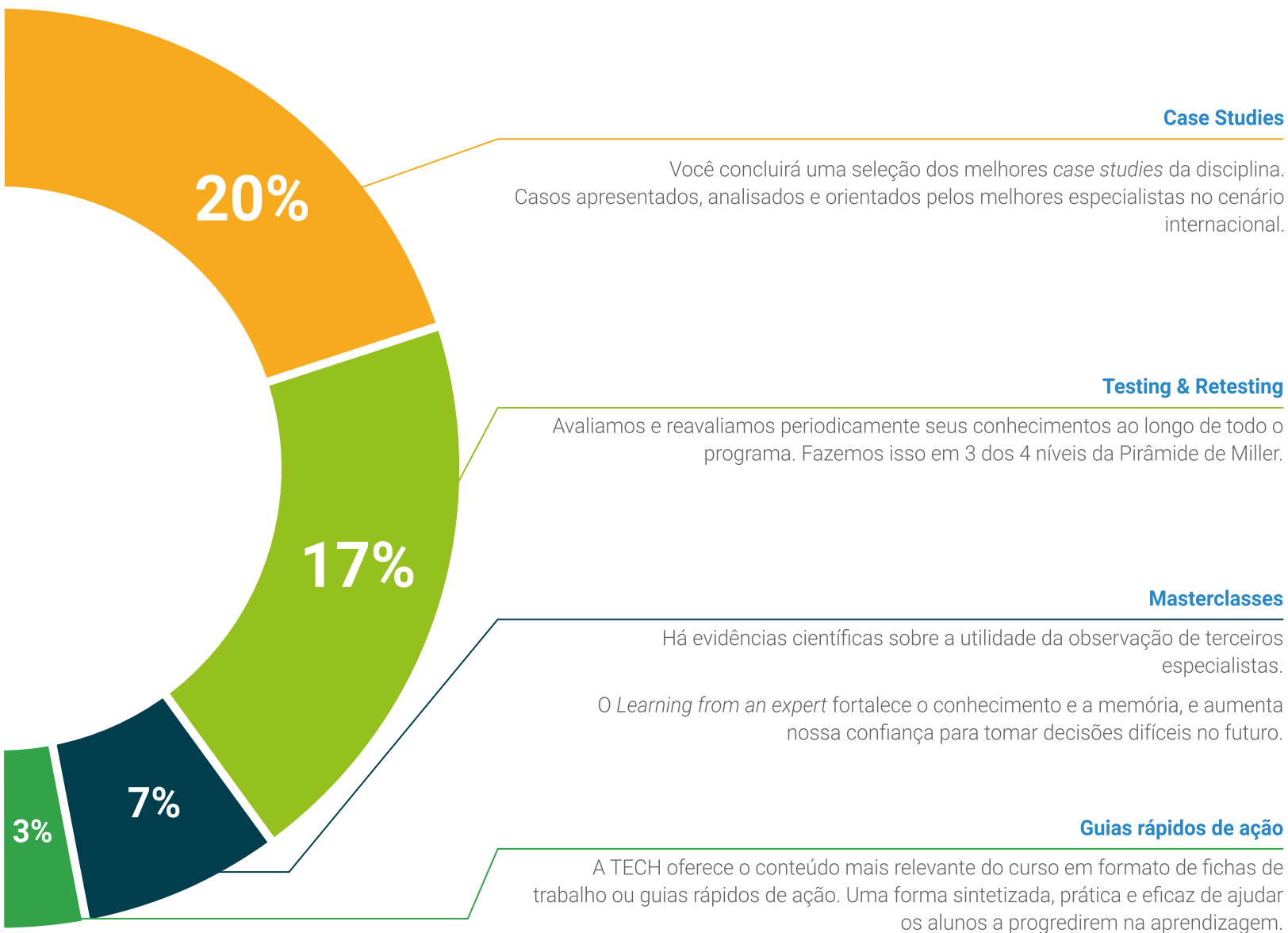
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





Case Studies



Testing & Retesting



Masterclasses



Guias rápidos de ação



06 Certificado

O Programa Avançado de Medicina Genômica e Avanços na Medicina Integrativa garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado 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 **Programa Avançado de Medicina Genômica e Avanços na Medicina Integrativa** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Programa Avançado de Medicina Genômica e Avanços na Medicina Integrativa**

Modalidade: **online**

Duração: **6 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 sustentabilidade



Programa Avançado
Medicina Genômica e
Avanços na Medicina
Integrativa

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Medicina Genômica e Avanços
na Medicina Integrativa

