

Programa Avançado

Fitoterapia dos Transtornos
Endócrinos, Metabólicos e
do Aparelho Digestivo



Programa Avançado Fitoterapia dos Transtornos Endócrinos, Metabólicos e do Aparelho Digestivo

- » 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-fitoterapia-transtornos-endocrinos-metabolicos-aparelho-digestivo

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 20

05

Metodologia de estudo

pág. 24

06

Certificado

pág. 34

01

Apresentação

Os estudos mais recentes mostram que a fitoterapia pode ter resultados favoráveis em pacientes que sofrem de obesidade, diabetes ou constipação. Tratamentos que complementam a medicina convencional e são mais amplamente aceitos pelos pacientes. Nesse sentido, os avanços contínuos dessa ciência levam os profissionais da área médica a se atualizarem constantemente. Assim, para promover essa atualização, a TECH criou esta qualificação que aprofunda os últimos avanços nos princípios ativos das plantas, nas formas farmacêuticas e na abordagem dos principais distúrbios dos sistemas endócrino, metabólico e digestivo. Tudo em um formato 100% online acessível, 24 horas por dia, de qualquer dispositivo digital com conexão à Internet.





“

*Uma jornada acadêmica de 6 meses
através do conteúdo mais atualizado
sobre Fitoterapia de Distúrbios Endócrinos,
Metabólicos e do Sistema Digestivo”*

Doenças como a obesidade e o sobrepeso afetam um grande número da população mundial. Um problema que é abordado em diferentes áreas da saúde, mas no qual a medicina tem uma grande força. Nesse sentido, a Fitoterapia surge como uma opção ideal para complementar os tratamentos por meio de plantas secas em infusão, na forma de cápsulas, xaropes ou extratos.

Uma ampla variedade de opções fitoterápicas que se mostraram altamente eficazes no tratamento de distúrbios endócrinos, metabólicos e digestivos. Nessa linha, a TECH concentrou esse curso universitário em um formato acadêmico online, ministrado por uma excelente equipe de profissionais especializados.

Este é um programa avançado de 570 horas de ensino, no qual o graduado se aprofundará nos estudos científicos mais recentes sobre Fitoterapia, nos avanços da pesquisa científica sobre os princípios ativos das plantas, formas farmacêuticas e preparações galênicas. Além disso, esse programa dedica um módulo específico à abordagem, por meio dessa ciência, de patologias como diabetes, doenças hepáticas e disfunções biliares, diarreia e constipação.

Uma atualização completa que se torna ainda mais dinâmica com os inúmeros recursos multimídia (resumos em vídeo de cada tópico, vídeos *In Focus*), leituras essenciais e simulações de estudos de caso que podem ser acessados de forma conveniente em qualquer dispositivo eletrônico com conexão à Internet.

Sem dúvida, uma opção acadêmica única que permite que o aluno obtenha uma atualização eficaz por meio de um Programa Avançado flexível. O fato é que, sem a presença em sala de aula ou aulas com horários fixos, os graduados têm mais liberdade para visualizar o programa de estudos e compatibilizar um diploma universitário de qualidade com suas responsabilidades profissionais diárias.

Este **Programa Avançado de Fitoterapia para Distúrbios Endócrinos, Metabólicos e do Sistema Digestivo** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Fitoterapia Aplicada
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Contém 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



A TECH criou um programa para profissionais da área médica que buscam maior autonomia em seu tempo de estudo”

“

Deseja incorporar a fitoterapia mais avançada em seus tratamentos de obesidade e sobrepeso? Faça isso graças a essa opção acadêmica 100% online”

O corpo docente deste programa 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.

Pílulas multimídia, leituras essenciais e materiais didáticos abrangentes estão disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Aprofunde-se nos princípios ativos dos fenóis, flavonoides, taninos, isoprenoides, resinas e alcaloides e inclua-os em suas diretrizes médicas.



02

Objetivos

O objetivo desse Programa Avançado é fornecer aos alunos as informações mais atualizadas e cientificamente rigorosas sobre a fitoterapia de distúrbios endócrinos, metabólicos e do sistema digestivo. Uma meta que será muito mais fácil de alcançar, graças aos inúmeros recursos pedagógicos e à abordagem teórico-prática de um programa que lhe permitirá incorporar os últimos avanços nesse campo à sua prática diária. Uma oportunidade única que só a TECH oferece.



“

As simulações de estudos de caso permitirão que você integre os procedimentos mais eficazes para tratar problemas metabólicos a partir da Fitoterapia”



Objetivos gerais

- ♦ Definir os limites terapêuticos da fitoterapia e identificar os casos em que ela pode ser usada com segurança
- ♦ Descrever o uso da fitoterapia com o objetivo de satisfazer as necessidades decorrentes dos problemas de saúde do paciente e prevenir complicações, garantindo uma prática segura e de qualidade
- ♦ Resolver casos relacionados à área da fitoterapia
- ♦ Explicar o uso e a indicação de produtos médicos, complementos alimentares e/ou medicamentos, avaliando os benefícios esperados e os riscos associados
- ♦ Aplicar os conhecimentos teóricos na prática diária





Objetivos específicos

Módulo 1. Fitoterapia e medicamentos vegetais

- ♦ Definir o que é um medicamento e diferenciar de um princípio ativo
- ♦ Explicar os protocolos para o reconhecimento de medicamentos
- ♦ Definir os principais grupos químicos de princípios ativos, que são responsáveis pela atividade dos medicamentos e, por extensão das plantas
- ♦ Explicar técnicas para o cultivo, coleta, processamento e conservação de plantas medicinais
- ♦ Identificar a nomenclatura botânica e a citação das espécies
- ♦ Classificar grupos vegetais de acordo com os regulamentos atuais
- ♦ Definir o uso medicinal dos cogumelos
- ♦ Explicar a legislação e a regulamentação em relação com a fitoterapia

Módulo 2. Princípios ativos de plantas, formas farmacêuticas e bases galênicas

- ♦ Explicar a aplicação da formulação magistral na fitoterapia
- ♦ Explicar o processamento industrial de medicamentos fitoterápicos
- ♦ Definir os principais grupos e propriedades em relação aos ingredientes ativos
- ♦ Definir a aplicação terapêutica de Fenóis, Flavonoides, Taninos, Isoprenoides, Resinas, Alcaloides e outros produtos

Módulo 3. Fitoterapia dos Transtornos Endócrinos, Metabólicos e do Aparelho Digestivo

- ♦ Definir a utilidade da fitoterapia no tratamento da gastrite e das úlceras
- ♦ Definir a utilidade da fitoterapia no tratamento da obesidade e sobrepeso
- ♦ Definir a utilidade da fitoterapia no tratamento do diabetes
- ♦ Definir a utilidade da fitoterapia em pacientes com doença inflamatória intestinal
- ♦ Explicar os tratamentos fitoterapêuticos e os limites terapêuticos dos distúrbios mais comuns do aparelho digestivo
- ♦ Descrever tratamentos fitoterapêuticos e limites terapêuticos em desordens endócrinas e metabólicas



Obtenha uma atualização eficaz sobre os usos e os limites dos tratamentos fitoterápicos para tratar doenças comuns do sistema digestivo”

03

Direção do curso

Para oferecer um curso de alto nível, a TECH realiza um processo de seleção meticuloso para cada um dos professores que compõem seus programas. Dessa forma, o profissional de medicina terá acesso a um programa de estudos elaborado por especialistas renomados no campo de produtos farmacêuticos e fitoterápicos. Graças à sua proximidade e qualidades humanas, ele poderá responder a quaisquer perguntas que você possa ter sobre o conteúdo deste programa.



“

*Especialistas em Farmácia e Fitoterapia
serão responsáveis por orientá-lo durante
os 6 meses deste curso”*

Professores

Dra. Alicia López Castellano

- ♦ Farmacêutica especialista em Farmácia Industrial e Galênica
- ♦ Pesquisadora e autora de importantes publicações na área de Fitoterapia e Farmácia
- ♦ Especialista em Farmácia e Tecnologia Farmacêutica
- ♦ Revisora das mais importantes revistas científicas, como: International Journal of Pharmaceutics, Journal of Controlled Release, Journal of Pharmaceutical Science, Drug Development and Industry Pharmacy, Journal of Drug Delivery Science, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, Technology and Journal of Pharmacy and Pharmacology
- ♦ Diretora do Departamento de Fisiologia, Farmacologia e Toxicologia da Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Reitora da Faculdade de Ciências da Saúde, Universidad CEU Cardenal Herrera
- ♦ Professora Associada e Técnica Superior de Pesquisa, Departamento de Farmácia e Tecnologia Farmacêutica, Universidade de Valência
- ♦ Participação em publicações e comunicações em congressos nacionais e internacionais
- ♦ Doutorado em Farmácia (PhD) pela Universidade de Valência
- ♦ Formada em Farmácia
- ♦ Membro: Comissão de Avaliação de Professores da Agência Valenciana de Avaliação e Previsão (AVAP) da Generalitat de Valencia

Sra. Ana Ibars Almonacil

- ♦ Bióloga do Instituto Cavanilles de Biodiversidade e Biologia Evolutiva
- ♦ Docente na área de Botânica e Geologia na Universidade de Valência
- ♦ Coautora do livro *Helechos de la Comunidad Valenciana*
- ♦ Membro: Instituto Cavanilles de Biodiversidade e Biologia Evolutiva, Laboratório de Pesquisa CBiBE e Comitê Científico da Conferência SEFIT: Fitoterapia na síndrome metabólica

Sra. Araceli D'Ivernois Rodríguez

- ♦ Diretora Técnica do Centro de Informação de Medicamentos ICOFCS
- ♦ Diretora Técnica do Ilustre Colégio Oficial de Farmacêuticos de Castellón
- ♦ Docente em diversos cursos informativos e workshops relacionados à área farmacêutica
- ♦ Formada em Farmácia
- ♦ Especialista em Análises Clínicas

Dra. Cristina Aparicio Fernández

- ♦ Farmacêutica especializada em terapias de aplicação transdérmica
- ♦ Vice-diretora da Faculdade de Farmácia da Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Professora Adjunta no Departamento de Farmácia da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Coordenadora de diferentes cursos de mestrado na Universidade CEU
- ♦ Doutorado em Farmácia pela CEU - Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Palestras e comunicações em congressos nacionais e internacionais

Sra. Esmeralda Buendía Sánchez

- ♦ Diretora Técnica Farmacêutica Laboratórios Arkopharma
- ♦ Diretora do Departamento Científico, Arkopharma, S.A.
- ♦ Autora de *El hipérico en el tratamiento de la depresión* e coautora de várias publicações
- ♦ Especialista em Farmácia

Dra. Eugenia González Rosende

- ♦ Farmacêutica e Pesquisadora especialista na Área Terapêutica
- ♦ Professora Titular no Departamento de Farmácia da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Pesquisadora Principal do grupo de Pesquisa de Novos Compostos com Atividade Terapêutica na Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Pesquisadora do grupo SEPLAN na Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Doutorado em Farmácia
- ♦ Autor de vários livros especializados em Química Orgânica para a profissão clínica

Dr. Francisco Les Parellada

- ♦ Pesquisador no campo Farmacêutica
- ♦ Equipe docente de pesquisa da Universidade de San Jorge
- ♦ Membro do grupo de pesquisa Princípios Vegetais Bioativos(PVBA)
- ♦ Doutorado em Farmácia
- ♦ Autor de vários artigos de pesquisa, bem como de material didático relacionado à fitoterapia em doenças inflamatórias intestinais.

Dra. Araceli Calatayud Pascual

- ♦ Diretor do Departamento de Farmácia, Faculdade de Ciências da Saúde, Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Farmacêutica adjunta em uma farmácia
- ♦ Coordenadora do curso de Medicina
- ♦ Coordenadora do Programa de Estágio de Medicina
- ♦ Coordenadora do segundo ciclo do curso de graduação em Medicina
- ♦ Professora Adjunta do Departamento Universitário de Farmácia da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Professora responsável pela disciplina de Farmacologia no curso de Medicina da Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Participação em 41 artigos e/ou comunicações orais em congressos nacionais e internacionais
- ♦ Pesquisadora em 8 projetos de pesquisa financiados por instituições públicas e privadas
- ♦ Autora de diversas publicações científicas
- ♦ Doutora em Farmácia, Universidade Cardenal Herrera CEU
- ♦ Formada em Farmácia, Universidade Cardenal Herrera CEU
- ♦ Mestrado em Atenção Farmacêutica, Universidade de Valência
- ♦ Diploma em Atuação Farmacêutica na Atenção Primária, Universidade de Valência
- ♦ Farmacêutica especialista em Ortopedia, Universidade de Valência

Dra. Gema Alejandra García-Fontestad

- ♦ Farmacêutica Autônoma e Especialista em Morfofisiologia Química e seu Impacto na Saúde
- ♦ Farmacêutica titular em Farmácia
- ♦ Editor na Farma13
- ♦ Doutor em Farmácia pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Autora de dezenas de artigos de pesquisa relacionados ao âmbito farmacológico

Dra. Inés Reigada Ocaña

- ♦ Especialista em Farmacêutica e Farmacoterapia Avançada
- ♦ Pesquisadora da Universidade de Helsinque, Finlândia
- ♦ Coordenador de Laboratório, Universidade de Helsinque, Finlândia
- ♦ Pesquisador visitante, Center for Biofilm Engineering, Estados Unidos
- ♦ Pesquisador visitante, Amsterdam UMC, Holanda
- ♦ Assistente de pesquisa, Universidade San Jorge, Espanha
- ♦ Pesquisador visitante, Durham University, Reino Unido
- ♦ Coautor de várias publicações
- ♦ Faz parte do projeto de pesquisa CHLAM-ASYLUNG: Tracking the untrackable: polypharmacology and biomarkers for persistent Chlamydia pneumoniae infections
- ♦ Doutorado em Farmácia (Cum Laude), Universidade de Helsinque, Finlândia
- ♦ Formada em Farmácia, Universidade de San Jorge, Espanha

Dr. Jaime Güemes Heras

- ♦ Diretor do Jardim Botânico de Valência
- ♦ Biólogo e Especialista em Botânica
- ♦ Conservador do Jardim Botânico no Instituto Cavanilles de Biodiversidade e Biologia Evolutiva, Universidade de Valência
- ♦ Presidente da Associação Ibero-Macaronésica de Jardins Botânicos
- ♦ Presidente da Sociedade Espanhola de Biologia da Conservação de Plantas
- ♦ Doutor em Biologia
- ♦ Autor de mais de uma dúzia de livros e capítulos relacionados à biologia e à botânica
- ♦ Cientista nomeia 31 novas espécies para a ciência no International Plant Names Index

Dra. María Emilia Carretero Accame

- ♦ Pesquisadora Principal de um projeto em Biologia financiado pelo Ministério da Ciência e Tecnologia do Governo Espanhol
- ♦ Professora Departamento de Farmacologia da Faculdade de Farmácia da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Docente de Pós-Graduação em Farmácia
- ♦ Codiretora do Mestrado Próprio Internacional para Especialistas em Fitoterapia da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Doutorado em Farmácia
- ♦ Palestrante em vários encontros científicos
- ♦ Sócia Fundadora da SEFIT

Dra. María Dolores Guerrero Masiá

- ◆ Especialista em Farmácia, Dietética e Anatomia Patológica
- ◆ Docente de Saúde Especialista em Farmácia, Dietética e Anatomia Patológica
- ◆ Estágio no Departamento de Medicina do Bellevue Hospital, Nova York
- ◆ Doutorado em Farmácia e Psicologia (PhD)
- ◆ Formada em Farmácia e Psicologia
- ◆ Coordenação e Orientação no Telefone da Esperança de Valência

Dra. María Teresa Ortega Hernández-Agero

- ◆ Especialista em Farmacologia, Farmacognosia e Botânica
- ◆ Pesquisadora
- ◆ Vice-Presidente do Centro de Pesquisa em Fitoterapia (Infito)
- ◆ Autora de 79 publicações científicas
- ◆ Autora do livro *Aplicaciones de las nuevas tecnologías a la enseñanza práctica de la farmacología*
- ◆ Diretora de teses de doutorado
- ◆ Palestrante e Colaboradora em diversos congressos e eventos científicos, tais como o de Fitoterapia para as Afecções do Sistema Respiratório
- ◆ Professora Titular do Departamento de Farmacologia da Faculdade de Farmácia da Universidade Complutense de Madri
- ◆ Doutor em Farmácia pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Membro: Grupos de Pesquisa de Farmacologia de Produtos Naturais, Sociedade Farmacêutica do Mediterrâneo Latino, Sociedade Espanhola de Farmacognosia, Sociedade Espanhola de Fitoterapia (SEFIT), Comitê Científico da Agência Espanhola de Segurança Alimentar e Nutricional (AESAN)

Dra. María Bejarano

- ◆ Especialista em Histologia e Farmácia
- ◆ Farmacêutico adjunto na Farmácia da LKN Strategies Inc.
- ◆ Formadora e promotora em LKN life
- ◆ Formador promotor EFG na Markefarm SL
- ◆ Farmacêutica titular em escritório de farmácia
- ◆ Doutora em Farmácia, Universidade CEU Cardenal Herrera
- ◆ Diploma em Histologia, Jardim Botânico da Universidade de Valência
- ◆ Formada em Farmácia, Universidade de Valência

Dra. Dolores Muñoz-Mingarro

- ◆ Professora Titular do Departamento de Química e Bioquímica, Faculdade de Farmácia, Universidade CEU San Pablo
- ◆ Pesquisadora
- ◆ Autora de mais de 30 artigos científicos
- ◆ Prêmio de melhor iniciativa concedido pelo Correio Farmacêutico para o livro *Manual de Fitoterapia*
- ◆ Doutorado em Ciências Biológicas pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Formada em Ciências Biológicas pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Formada em Farmácia pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Membro: Sociedade Espanhola de Cromatografia e Técnicas Relacionadas SECYTA, Rede Ibero-americana de Produtos Naturais para Uso Medicinal, Grupos de Pesquisa em Ripronamed

Dra. Nuria Acero de Mesa

- ♦ Farmacêutica especialista em Biotecnologia
- ♦ Professora Titular de Fisiologia Vegetal
- ♦ Profesora Titular Departamento de Ciências Farmacêuticas e da Saúde na Faculdade de Farmácia
- ♦ Pesquisadora principal do grupo Produtos Naturais
- ♦ Doutora em Farmácia
- ♦ Coautora de diversas publicações científicas em meios especializados
- ♦ Membro: Equipe da linha de toxi-epidemiologia do Observatório de Drogodependências da Comunidade Valenciana, Departamento Nacional de Certificação de Plantas e Fungos, Comissão Técnica de Acompanhamento

Dra. Olga Palomino Ruiz-Poveda

- ♦ Especialista em Farmacologia, Farmacognosia e Botânica e pesquisadora científica
- ♦ Professora titular do Departamento de Farmacologia da Faculdade de Farmácia da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Técnico de registros na Arkoprharma
- ♦ Doutora em Farmácia
- ♦ Membro do Committee on Herbal Medicinal Products (HMPC) da European Medicines Agency

Dra. Pilar Soriano Guarinos

- ♦ Pesquisadora do Banco de Germoplasma do Jardim Botânico da Universidade de Valência
- ♦ Professora Titular no Departamento de Botânica da Faculdade de Farmácia da Universidade de Valência
- ♦ Pesquisadora do Instituto Cavanilles de Biodiversidade e Biologia Evolutiva
- ♦ Doutorado em Farmácia
- ♦ Autora de dezenas de artigos científicos relacionados à Botânica

Sra. Rosa Izquierdo Palomares

- ♦ Gerente de Farmácia Particular no Atendimento ao Cliente e na Elaboração de Fórmulas Magistrais
- ♦ Responsável por Higiene Industrial e Ergonomia na Unión de Mutuas
- ♦ Técnico de Prevenção com especialização em Higiene Industrial na Unión de Mutuas
- ♦ Formada em Farmácia Comunitária pela Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Higiene Industrial e Saúde Ocupacional

Dr. Salvador Máñez Aliño

- ♦ Pesquisador Especialista em Farmácia
- ♦ Doutorado em Farmácia
- ♦ Pesquisador da Faculdade de Medicina da Universidade de Valência
- ♦ Professora de Farmacologia no Departamento de Farmacologia da Faculdade de Farmácia na Universidade de Valência
- ♦ Professora de Farmacologia no Departamento de Farmacologia da Faculdade de Farmácia na Universidade de Valência



Dr. Víctor López Ramos

- ◆ Pesquisador principal do Grupo Phyto-Pharm
- ◆ Pesquisador colaborador do Instituto Agroalimentar de Aragón (IA2)
- ◆ Credenciado como Professor Titular, Professor de Universidade Privada, Professor Associado e Professor Assistente.
- ◆ Membro do Conselho de Administração da Sociedade Espanhola de Fitoterapia (SEFIT).
- ◆ Revisor e editor de publicações científicas internacionais indexadas
- ◆ Diretor do Programa de Doutorado em Ciências da Saúde
- ◆ Vice-Diretor de Internacionalização da Faculdade de Ciências da Saúde
- ◆ Diretor de teses doutorais
- ◆ Comitê Organizador do 8º Congresso SEFIT sobre Fitoterapia e da 14ª Reunião Anual CTPIOD (Conferências sobre Investigações Transpirenaicas em Obesidade e Diabetes).
- ◆ Autor de mais de 65 artigos em periódicos internacionais indexados e vários capítulos de livros.
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Farmacologia e da Academia de Farmácia do Reino de Aragón.
- ◆ PhD em Biofarmacologia, Farmacologia e Qualidade de Medicamentos pela Universidade de Navarra
- ◆ Formada em Farmácia pela Universidade de Navarra
- ◆ Formado em Nutrição Humana e Dietética pela Universidade CEU San Pablo

04

Estrutura e conteúdo

Esse Programa Avançado foi projetado por uma excelente equipe de profissionais versados em Farmácia e Biologia. Seu amplo conhecimento nesse campo se reflete em um programa de estudos que fornecerá aos alunos uma atualização completa sobre Fitoterapia e os avanços mais relevantes na abordagem de distúrbios do sistema endócrino, metabólico e digestivo por meio dessa ciência. Também possui uma extensa biblioteca virtual que pode ser acessada 24 horas por dia, de qualquer dispositivo digital com conexão à Internet.





“

Um plano de estudos que lhe permitirá atualizar seu conhecimento clínico sobre Fitoterapia e seu uso em pacientes com distúrbios endócrinos”

Módulo 1. Fitoterapia e medicamentos vegetais

- 1.1. Fitoterapia: definição e campo de aplicação
- 1.2. Legislação e registro de medicamentos a base de plantas na Espanha
- 1.3. Regulamentação do mercado europeu de preparações de plantas medicinais: normas legais e áreas de aplicação
- 1.4. Classificação atual dos grupos vegetais
- 1.5. Nomenclatura botânica e a citação das espécies da fitoterapia
- 1.6. Cultivo, coleta, processamento e conservação de plantas medicinais
- 1.7. Estrutura vegetal
- 1.8. Medicamentos fitoterápicos: impacto do reconhecimento de medicamentos na qualidade dos produtos fitoterápicos

Módulo 2. Princípios ativos de plantas, formas farmacêuticas e bases galênicas

- 2.1. Ingredientes ativos: principais grupos e propriedades, como base para justificar o uso da fitoterapia
- 2.2. Glicídios, lipídios, protídios e heterosídeos e suas aplicações terapêuticas
- 2.3. Fenóis simples, Cumarinas e Lignanas, e suas aplicações terapêuticas
- 2.4. Flavonoides e sua aplicação terapêutica
- 2.5. Taninos e Quinonas, e sua aplicação
- 2.6. Isoprenoides, Saponinas e Heterosídeos Cardiotônicos, e sua aplicação
- 2.7. Resinas e sua aplicação
- 2.8. Alcaloides e sua aplicação
- 2.9. Formulação magistral em Fitoterapia
- 2.10. Outras formas farmacêuticas em Fitoterapia
- 2.11. Padrões de boas práticas de fabricação de medicamentos fitoterápicos



Módulo 3. Fitoterapia dos Transtornos Endócrinos, Metabólicos e do Aparelho Digestivo

- 3.1. Fitoterapia no tratamento da obesidade e sobrepeso I
- 3.2. Fitoterapia no tratamento da obesidade e sobrepeso II
- 3.3. Plantas medicinais que estimulam o apetite
- 3.4. Fitoterapia e diabetes
- 3.5. Fitoterapia no tratamento da dispepsia
- 3.6. Fitoterapia para o tratamento da flatulência. Plantas medicinais carminativas
- 3.7. Fitoterapia para o tratamento da gastrite e úlceras
- 3.8. Fitoterapia para doenças hepáticas e disfunções biliares
- 3.9. Fitoterapia para o tratamento da diarreia
- 3.10. Fitoterapia para o tratamento de constipação
- 3.11. Fitoterapia no tratamento de náuseas e vômitos
- 3.12. Fitoterapia em pacientes com doença inflamatória intestinal

“*Esse programa avançado lhe dará um conhecimento aprofundado dos procedimentos mais recentes usados na formulação magistral da fitoterapia*”



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

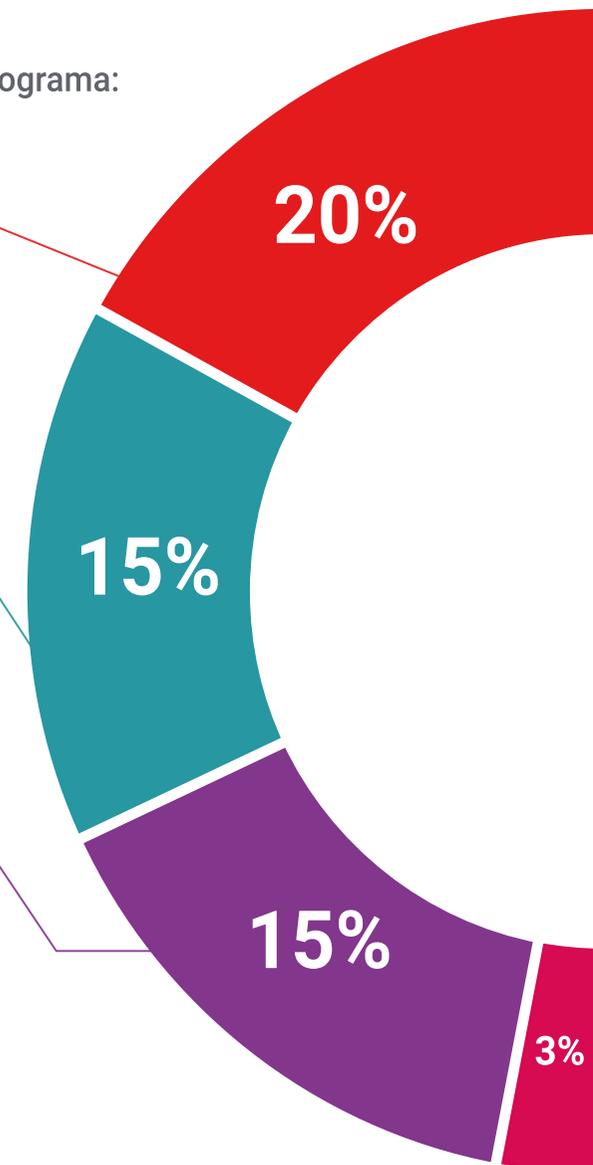
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.
O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificado

O Programa Avançado de Fitoterapia dos Transtornos Endócrinos, Metabólicos e do Aparelho Digestivo 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 Fitoterapia dos Transtornos Endócrinos, Metabólicos e do Aparelho Digestivo** 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 Fitoterapia dos Transtornos Endócrinos, Metabólicos e do Aparelho Digestivo**

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.



Programa Avançado
Fitoterapia dos Transtornos
Endócrinos, Metabólicos e
do Aparelho Digestivo

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

Programa Avançado

Fitoterapia dos Transtornos
Endócrinos, Metabólicos e
do Aparelho Digestivo

