

# Curso de Especialização

## Tumores Neuroendócrinos





## Curso de Especialização Tumores Neuroendócrinos

- » Modalidade: online
- » Duração: 3 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-tumores-neuroendocrinos](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-tumores-neuroendocrinos)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificação

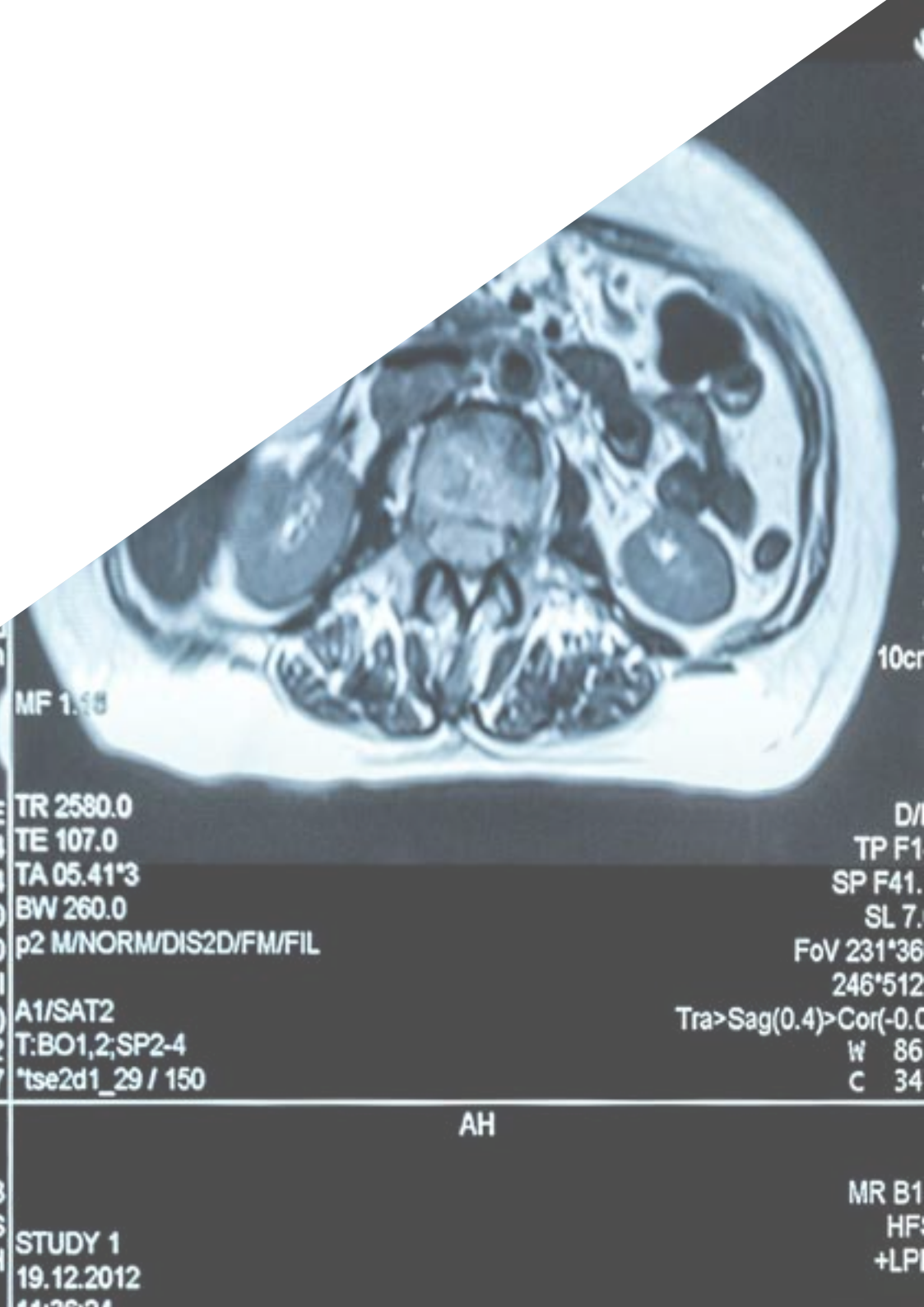
---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

Apesar de serem raros, os tumores neuroendócrinos são de crescimento lento e têm uma longa sobrevivência, exigindo que os médicos os sigam de perto em todas as fases, a fim de prestarem os melhores cuidados possíveis. Uma vez que a evolução de cada tumor é diferente de doente para doente, o profissional de saúde deve ter um conhecimento profundo da abordagem de cada tumor. Por esta razão, a TECH desenvolveu um completo Curso de Especialização no qual o aluno aprenderá o diagnóstico, o acompanhamento e o tratamento cirúrgico ou quimioterápico subsequente aplicável a cada paciente. Este Curso de Especialização, que se baseia nas mais recentes descobertas em oncologia endócrina, dará aos estudantes uma vantagem determinante para melhorar as suas perspectivas de carreira.



MF 1.98

D/E	TR 2580.0
TP F14	TE 107.0
SP F33.4	TA 05.41*3
SL 7.0	BW 260.0
FoV 231*360	p2 M/NORM/DIS2D/FM/FIL
246*512 I	A1/SAT2
Tra>Sag(0.4)>Cor(-0.0)	T:BO1,2;SP2-4
W 862	*tse2d1_29 / 150
C 347	

AH

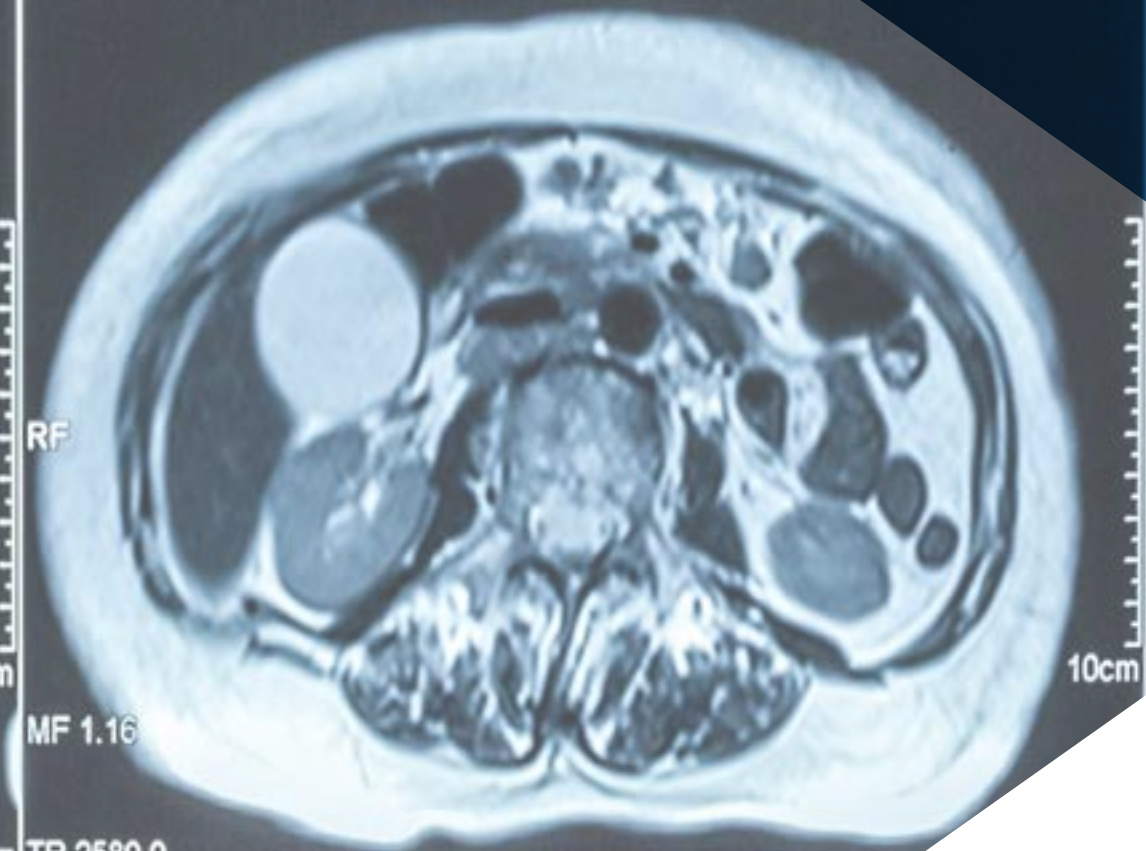
AH

MR B13  
HFS  
+LPH

STUDY 1  
19.12.2012  
14:26:24

MR B1  
HF  
+LPH

BY 1  
19.12.2012  
14:26:24



RF  
MF 1.16  
TR 2580.0  
TE 107.0  
TA 05.41\*3  
BW 260.0  
p2 M/NORM/DIS2D/FM/FIL  
A1/SAT2  
T:BO1,2;SP2-4  
\*tse2d1\_29 / 150



“

*Os pacientes com Tumores Neuroendócrinos necessitarão de profissionais versados e conceituados, tal como o profissional em que se tornará graças ao seu esforço contínuo para melhorar”*

Como o sistema endócrino é particularmente sensível a alterações nutricionais, diabetes ou obesidade, quando estas complicações se juntam a problemas oncológicos como os tumores carcinoides, a assistência de um médico especializado torna-se crucial para o tratamento correto do doente.

A oncologia endócrina, e mais especificamente os Tumores Neuroendócrinos, pode ser uma carreira particularmente interessante para os profissionais, uma vez que se trata de uma área de especialização em que apenas os médicos com os melhores conhecimentos podem intervir, dada a delicadeza destas condições.

Este Curso de Especialização em Tumores Neuroendócrinos foi criado de acordo com as metodologias pedagógicas mais desenvolvidas no mercado, para que os alunos não só obtenham a especialização que desejam, mas também para que o façam da melhor forma possível.

Também é possível frequentar este Curso de Especialização totalmente online, o que liberta o estudante dos condicionamentos das aulas presenciais ou dos horários fixos. No TECH, é o estudante que decide quando, onde e como vai assumir a sua própria carga letiva.

Este **Curso de Especialização em Tumores Neuroendócrinos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Oncologia Endócrina
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ♦ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Está a um passo de conseguir uma melhoria profissional de qualidade. Não se vai arrepender. Junte-se à TECH ainda hoje e comece a marcar a diferença”*

“

*Torne-se numa referência na área da oncologia endócrina, através de uma experiência de estudo abrangente e detalhada acerca dos diferentes Tumores Neuroendócrinos”*

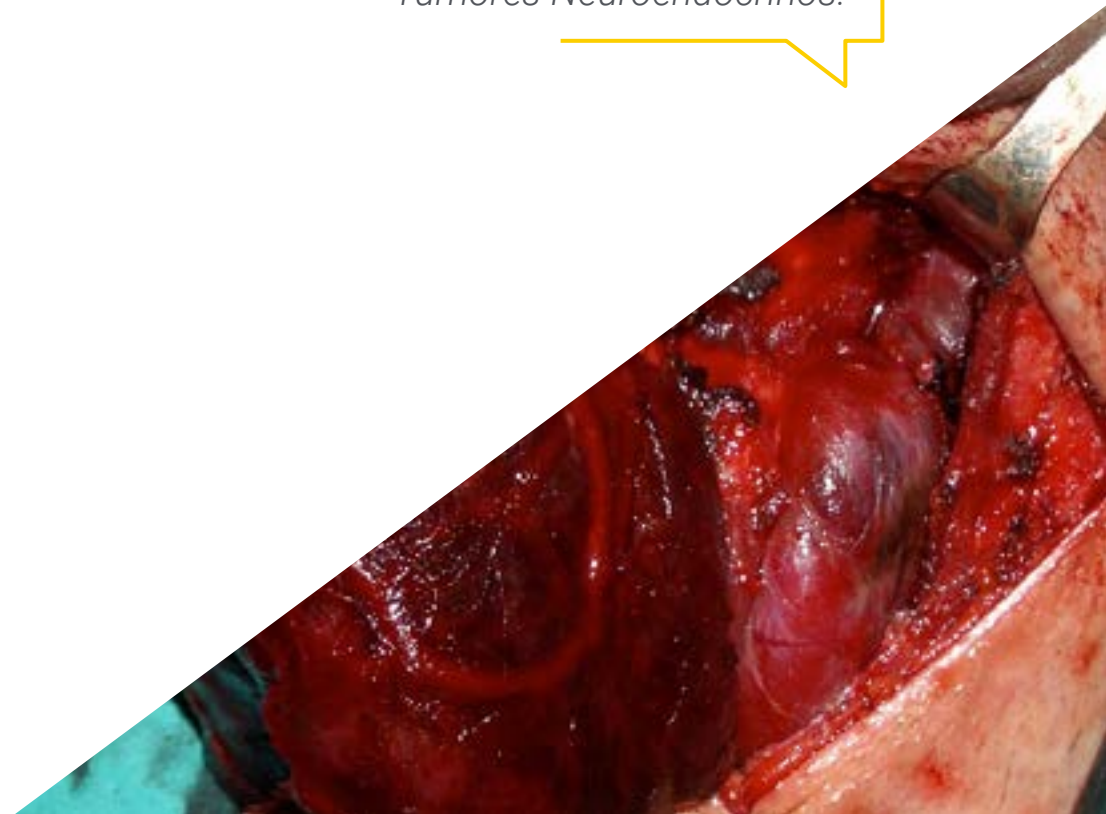
O corpo docente do Curso de Especialização inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta qualificação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Esta especialização oncológica levá-lo-á a um nível profissional superior, onde terá a oportunidade de conviver com os melhores médicos especialistas.*

*Não haverá segredos para si ao lidar com qualquer tipo de patologia relacionada com os Tumores Neuroendócrinos.*



# 02 Objetivos

A TECH está ciente de que os seus alunos procuram os melhores conhecimentos para se destacarem no seu campo de ação, por isso é feito o máximo esforço para proporcionar um ensino de qualidade que os leve a alcançar o aperfeiçoamento profissional que procuram. Com os melhores profissionais em oncologia endócrina, o aluno tem a garantia de acesso a conteúdos de qualidade para se tornar um profissional de destaque.







“

*Os seus objetivos e os da TECH são os mesmos. Desde o momento da sua inscrição que irá contar com o apoio de uma equipa profissional que apenas o quer ver crescer”*



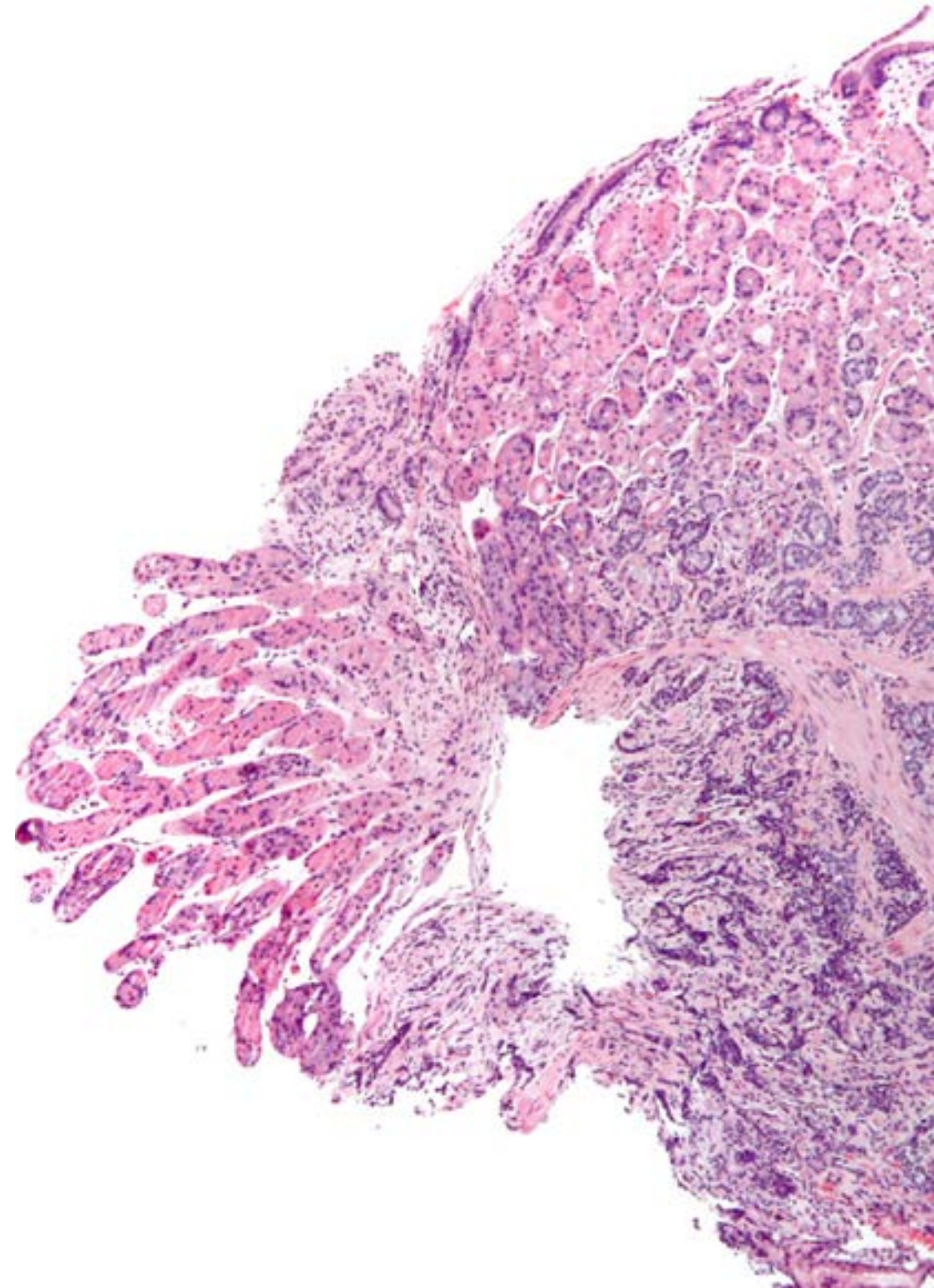
## Objetivos gerais

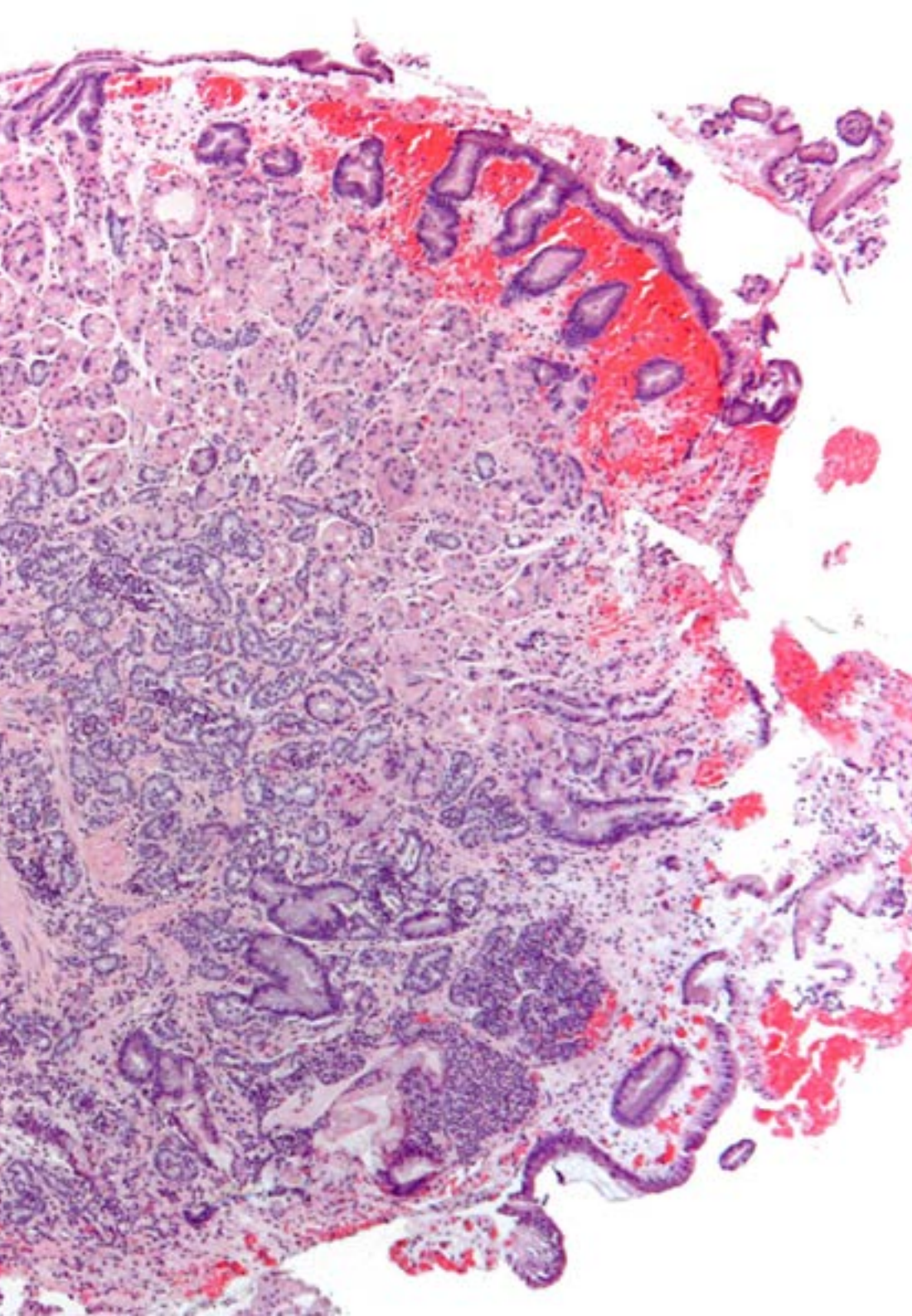
---

- ♦ Aprofundar o conhecimento, diagnóstico e tratamento da Patologia Oncológica Endócrina
- ♦ Conseguir uma atualização sobre os aspetos mais inovadores do diagnóstico e tratamento da Patologia Oncológica Endócrina
- ♦ Evoluir na abordagem multidisciplinar essencial no tratamento da Patologia Oncológica Endócrina



*Não perca a oportunidade de estar na vanguarda da oncologia endócrina, graças a este Curso de Especialização em Tumores Neuroendócrinos”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1 Tumores Neuroendócrinos Gastroenteropancreáticos (TNEGEP)

- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre a epidemiologia e nas bases moleculares e celulares dos TNEGEP
- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre o diagnóstico, tratamento, acompanhamento e prognóstico dos TNE de diferentes localizações; pulmonar, gástrico, intestinal e do apêndice

### Módulo 2 TNEGEP. Diagnóstico anatômico e funcional. Tratamento da doença locorregional

- ♦ Aprofundar o conhecimento da síndrome carcinoide e da cardiopatia carcinoide
- ♦ Aprofundar conhecimentos nos diferentes tipos de secreção hormonal ectópica
- ♦ Abordar o diagnóstico dos TNEGEP: Marcadores moleculares, Ecoendoscopia, Testes de Imagem
- ♦ Conhecer exhaustivamente a monitorização e avaliar a resposta ao tratamento
- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre as indicações para o tratamento dos TNEGEP G3

### Módulo 3 Tumores Neuroendócrinos Gastroenteropancreáticos. Tratamento da doença avançada

- ♦ Compreender a abordagem à doença avançada
- ♦ Aprofundar conhecimentos no tratamento cirúrgico da doença avançada
- ♦ Aprofundar o conhecimento dos tratamentos farmacológicos em doenças avançadas: tratamentos biológicos, terapias dirigidas e imunoterapia
- ♦ Aprofundar o conhecimento do tratamento com radionuclídeos Teragnose
- ♦ Aprofundar a abordagem nutricional que podem requerer alguns pacientes com tumores endócrinos
- ♦ Avançar na abordagem multidisciplinar

# 03

## Direção do curso

O aluno encontrará um corpo docente que, para além de conferir qualidade profissional aos seus conteúdos didáticos, possui também uma qualidade humana única para apoiar o aluno e orientá-lo ao longo do processo de aprendizagem. Com um atendimento personalizado, centrado no aperfeiçoamento de todas as competências necessárias em Tumores Neuroendócrinos, os alunos estarão muito mais perto de atingir os seus objetivos profissionais na companhia da melhor equipa docente possível.



“

*A equipa docente da TECH tem a experiência pedagógica e profissional necessária para que consiga ser o melhor profissional possível"*

## Director Invitado Internacional

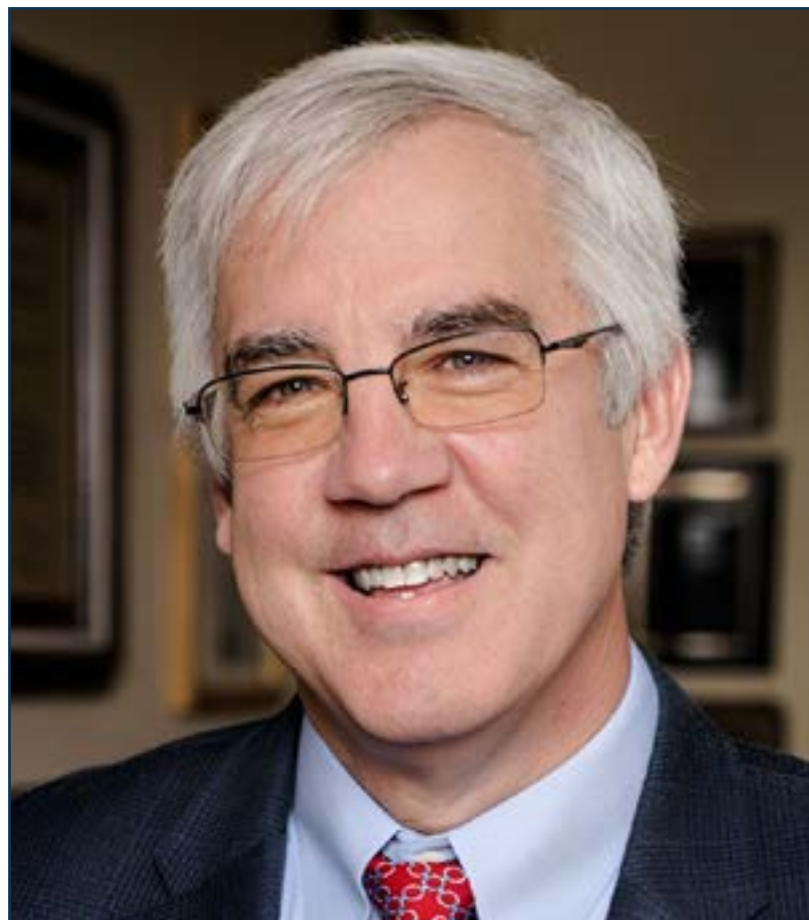
O Dr. R. Michael Tuttle tem tido uma carreira de sucesso na área médica da Endocrinologia há mais de 3 décadas. Graças às suas competências excecionais, este especialista recebeu numerosos prémios internacionais. Recebeu o Lewis Braverman Lectureship Award da American Thyroid Association e o Knoll Pharmaceutical Mentor Award da Endocrine Society.

Recentemente, foi também Diretor Clínico do Serviço de Endocrinologia do Memorial Sloan Kettering Hospital. É também um colaborador académico permanente na Faculdade de Medicina da Universidade de Cornell, em Nova Iorque.

Além disso, o Dr. Tuttle distinguiu-se ao nível da investigação clínica. Aprofundou, especificamente, o estudo do Cancro da Tireoide e o seu trabalho neste campo mudou o paradigma em termos de tratamentos diferenciados (CTD) para esta doença. Antes das suas inovações terapêuticas, todos os pacientes eram tratados com Tireoidectomia total e Iodo radioativo (RAI). No entanto, foi um dos pioneiros na utilização da Tiroglobulina sérica (Tg) como indicador de CDT residual.

Liderou estudos internacionais que demonstraram a eficácia da Tirotropina recombinante (rhTSH) na determinação da Tg estimulada pela TSH. Isto permitiu também estratificar os pacientes em categorias de risco e reduzir o número de radiações ionizantes. Juntamente com as suas análises moleculares, o seu trabalho clínico abriu um novo cenário para as terapias com inibidores da multiquinase (TKI) para os CDT resistentes à radioterapia.

Além disso, foi consultor do Centro de Controlo de Doenças para a Exposição das Populações às Radiações nas Ilhas Marshall, do Projeto Hanford Downwinder e consultor da Academia Nacional de Ciências para as Populações Expostas às Radiações.



## Dr. Tuttle, R. Michael

---

- Diretor clínico do Serviço de Endocrinologia no Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- Médico Especialista em Cancro da Tiroide e Radioterapia
- Assessor Académico da Faculdade de Medicina da Universidade de Cornell
- Nova Iorque
- Bolsa de estudo no Centro Médico do Exército de Madigan
- Médico Interno em Endocrinologia Médica no Centro Médico do Exército
- Dwight David Eisenhower
- Doutoramento em Medicina pela Universidade de Louisville
- Licenciado em Biologia pela Northern Kentucky University
- Membro: Sociedade Endócrina, Associação Americana da Tiroide,
- Associação Americana de Cirurgiões Endócrinos e Associação Americana de Endocrinologistas Clínicos



*Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”*

## Direção



### Doutora María Cristina Álvarez Escola

- ♦ Chefe da Secção de Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Coordenadora do Comité de Tumores Endócrinos do Hospital Universitário de La Paz
- ♦ Coordenadora do Comité de Tumores da Hipófise e da Área Selar do Hospital Universitário de La Paz
- ♦ Coordenadora do Grupo de Neuroendocrinologia da SENDIMAD
- ♦ Membro da Comissão Nacional de Endocrinologia e Nutrição, Ministério da Saúde
- ♦ Doutoramento em Medicina e Cirurgia na Universidade de Alcalá de Henares



### Dr. Alberto Fernández Martínez

- ♦ Médico assistente especialista em Endocrinologia Geral no Hospital Universitário de Móstoles
- ♦ Médico assistente especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade de Barcelona
- ♦ Especialização de pós-graduação em Neuroendocrinologia no Oxford Centre for Diabetes, Endocrinology and Metabolism
- ♦ Assistente da Equipa de Endocrinologistas responsável por atividades educativas para pacientes diabéticos na Associação de Diabéticos da Gran Canaria
- ♦ Monitor colaborador de atividades de educação sanitária para doentes diabéticos



## Codireção



### Doutora Concepción Blanco Carrera

- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Universitário Príncipe de Astúrias
- ♦ Consulta Monográfica de Patologia Hipofisária no Hospital Universitário Príncipe das Astúrias
- ♦ Consulta Monográfica sobre Cancro da Tireoide no Hospital Universitário Príncipe das Astúrias
- ♦ Consulta Multidisciplinar de Endocrinologia/Oncologia e Tumores Neuroendócrinos Gastroenteropancreáticos e Cancro Avançado da Tireoide no Hospital Universitário Príncipe das Astúrias
- ♦ Coordenadora do Comité de Tumores Endócrinos do Hospital Universitário Príncipe das Astúrias
- ♦ Orientadora dos Médicos Residentes de Endocrinologia e Nutrição do Hospital Príncipe de Astúrias
- ♦ Médica Especialista em Endocrinologia e Nutrição na Área III de Cuidados Especializados
- ♦ Médica Especialista no Serviço de Endocrinologia do Complexo Hospitalar Universitário de Albacete
- ♦ Professora Associada de Ciências da Saúde na Universidade de Alcalá
- ♦ Licenciada em Medicina, Patologia Geral no Centro Universitário da Defesa em Madrid
- ♦ Doutoramento em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Especialista em Endocrinologia e Nutrição pelo Internato Médico do Hospital Universitário
- ♦ Puesta de Hierro Majadahona
- ♦ Mestrado em Gestão Clínica de Unidades de Cuidados na Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)
- ♦ Membro: Comité de Tumores do Hospital Universitário Príncipe de Astúrias, Coordenadora do Comité de Tumores Endócrinos do Hospital Universitário Príncipe de Astúrias, Secretária da Área de Conhecimento de Neuroendocrinologia da Sociedade Espanhola de Endocrinologia e Nutrição (SEEN), Coordenadora do Grupo de Trabalho de Cancro da Tireoide da Sociedade de Endocrinologia, Nutrição e Diabetes da Comunidade de Madrid, Grupo Espanhol de Tumores Neuroendócrinos e Endócrinos (GETNE)

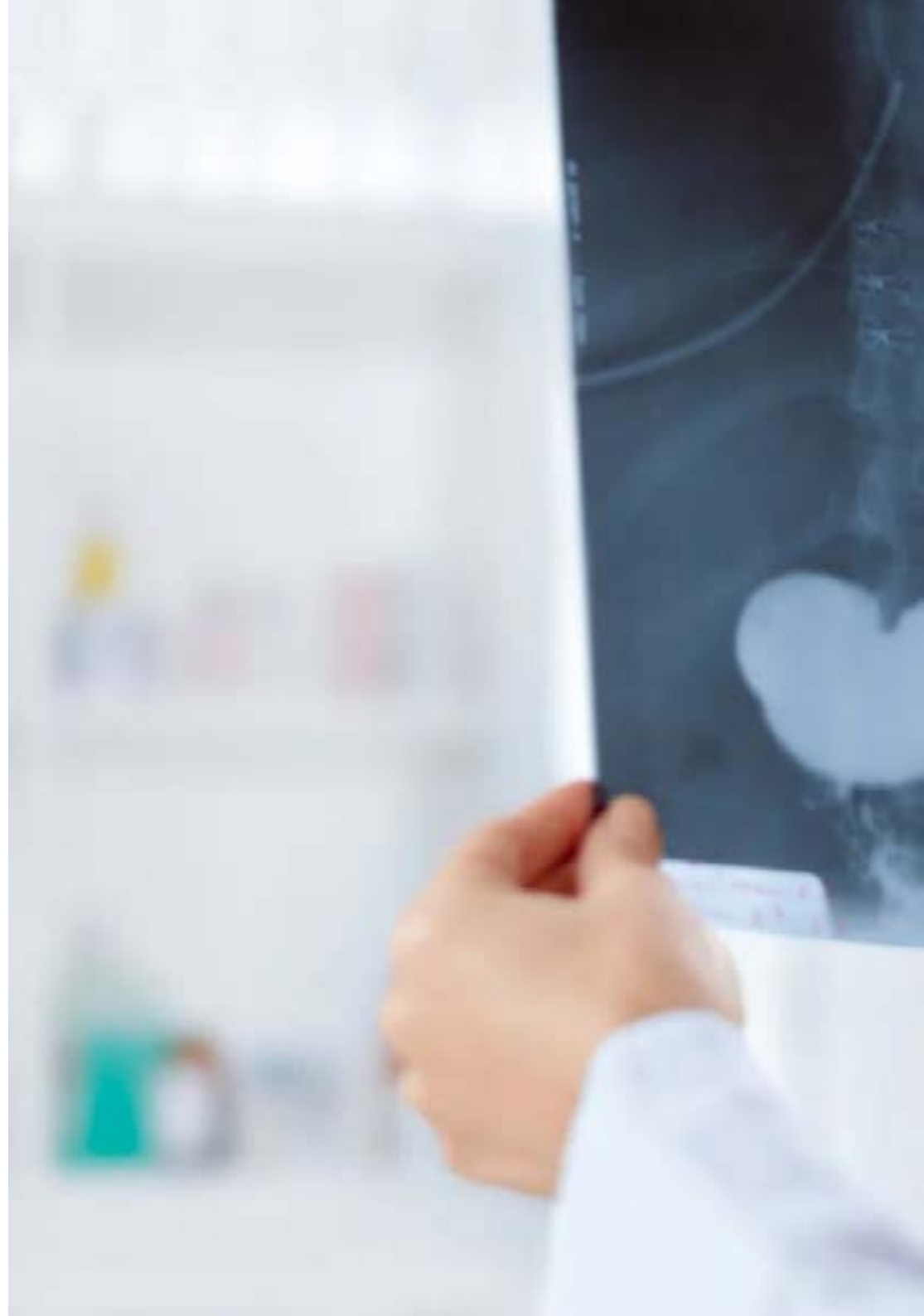
## Professores

### Doutor Jose Ángel Díaz Pérez

- ♦ Doutor especialista em Endocrinologia e Nutrição no Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- ♦ Vice-Presidente do Grupo Espanhol de Tumores Neuroendócrinos e Endócrinos (GETNE)
- ♦ Membro da Comissão de Tumores do Hospital Clínico San Carlos de Madrid
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia na Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Doutoramento em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Direção Clínica

### Dra. Susana Ayuela García

- ♦ Médica especialista em Cirurgia Geral e do Sistema Digestivo, secção hepatobiliopancreática, no Hospital Universitário La Paz, Madrid
- ♦ Médica assistente em cirurgia geral, unidade de coloproctologia, Hospital Universitário de La Paz, Madrid
- ♦ Responsável de Segurança do Paciente, Departamento de Cirurgia Geral, Hospital Universitário La Paz, Madrid
- ♦ Membro do Comité Multidisciplinar de Tumores Neuroendócrinos do Hospital Universitário de La Paz, Madrid
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia na Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Mestrado Universitário em Avaliação do Dano Corporal na Universidade Complutense de Madrid





#### **Doutora Ana Belén Custodio Carretero**

- ♦ Médica especialista no Serviço de Oncologia Médica no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia na Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Programa Oficial de Doutoramento em Medicina Interna pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Diploma de Estudos Avançados Universidade Complutense de Madrid

“

*O Big Data é um programa que está a crescer exponencialmente todos os anos, armazenando uma grande quantidade de informações sobre pacientes com problemas respiratórios em todo o mundo”*

# 04

## Estrutura e conteúdo

A TECH utiliza a melhor metodologia pedagógica e didática para a redação de todos os seus programas, garantindo que os seus alunos retêm os conceitos e tipologias dos Tumores Neuroendócrinos através do relearning. Esta experiência pedagógica, desenvolvida e aperfeiçoada ao longo de muitos anos, garante que o aluno esteja preparado para um futuro profissional mais exigente, mas, ao mesmo tempo, mais gratificante, com competências transversais de organização e comunicação que o ajudem a ultrapassar todos os obstáculos.





“

*O futuro da educação está aqui. Não fique para trás e matricule-se hoje para o experimentar em primeira mão”*

## Módulo 1 Tumores Neuroendócrinos Gastroenteropancreáticos (TNEGEP)

- 1.1. Tumores neuroendócrinos gastroenteropancreáticos
  - 1.1.1. Epidemiologia
- 1.2. Bases moleculares e celulares
- 1.3. Anatomia patológica
  - 1.3.1. Sistemas de classificação
- 1.4. TNE de pulmão e timo
- 1.5. TNE gástricos
- 1.6. TNE intestinais TNE de apêndice
- 1.7. TNE pancreáticos não funcionais
- 1.8. Gastrinoma
- 1.9. Insulinoma
- 1.10. Glucagonoma Somatostatina. Vipoma. Outros tumores funcionais

## Módulo 2 TNEGEP. Diagnóstico anatômico e funcional. Tratamento da doença locorregional

- 2.1. Síndrome carcinoide Cardiopatia carcinoide
- 2.2. Síndromes de secreção ectópica de ACTH e outras hormonas
- 2.3. Diagnóstico e seguimento dos TNEGEP. Marcadores biológicos
  - 2.3.1. Utilidade no diagnóstico e no seguimento
- 2.4. Diagnóstico e seguimento dos TNEGEP. A Endoscopia e a Punção por Aspiração com agulha fina (FNA) guiada por ecoendoscopia no diagnóstico e seguimento do TNEGEP
- 2.5. Diagnóstico e seguimento dos TNEGEP. Testes de imagem I
  - 2.5.1. Ecografia, Tomografia Computorizada, Ressonância Magnética
  - 2.5.2. Critérios de respostas ao tratamento (RECIST, Choi, ouros)
- 2.6. Diagnóstico e seguimento dos TNEGEP. Outros exames imagiológicos II: Medicina nuclear no diagnóstico e acompanhamento dos TNEGEP
- 2.7. Tratamento cirúrgico dos TNE de pulmão
- 2.8. Tratamento cirúrgico dos TNE gástricos
- 2.9. Tratamento cirúrgico dos TNE intestinais
- 2.10. Tratamento cirúrgico dos TNE pancreáticos
  - 2.10.1. Tratamento do TNE pancreático não funcional descoberto de forma acidental: Cirurgia/Seguimento
- 2.11. Tratamento cirúrgico dos Tumores G3. Tratamento cirúrgico dos MINEN



### Módulo 3 Tumores Neuroendócrinos Gastroenteropancreáticos. Tratamento da doença avançada

- 3.1. Tratamento cirúrgico da doença avançada
  - 3.1.1. Indicação de tratamento cirúrgico do tumor primário
  - 3.1.2. Tratamento cirúrgico das metástases hepáticas e de outras metástases
- 3.2. Tratamentos locorregionais
  - 3.2.1. Embolização
  - 3.2.2. Radiofrequência
  - 3.2.3. Outros Tratamentos locorregionais
- 3.3. Tratamentos biológicos: análogos à somatostatina e outros
- 3.4. Quimioterapia e terapias direcionadas
- 3.5. Teragnose. Tratamento com radionuclídeos
- 3.6. Sequenciação do tratamento
- 3.7. Gestão nutricional do paciente com TNEGEP
- 3.8. Importância do Comitê de Tumores e Associações de Pacientes
  - 3.8.1. Abordagem Multidisciplinar
  - 3.8.2. O papel das Associações de Pacientes. NET Espanha

“Terá acesso a um plano de estudos completo e ágil, criado para responder a todas as suas necessidades”

05

# Metodologia

Este curso oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia foi desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclica: **o Relearning**.

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo, sendo considerado um dos mais eficazes por grandes publicações, tais como o ***New England Journal of Medicine***.





“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o guiar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se revelou extremamente eficaz, especialmente com matérias que requerem memorização”*

## Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

*Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



## Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

*O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante.

E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

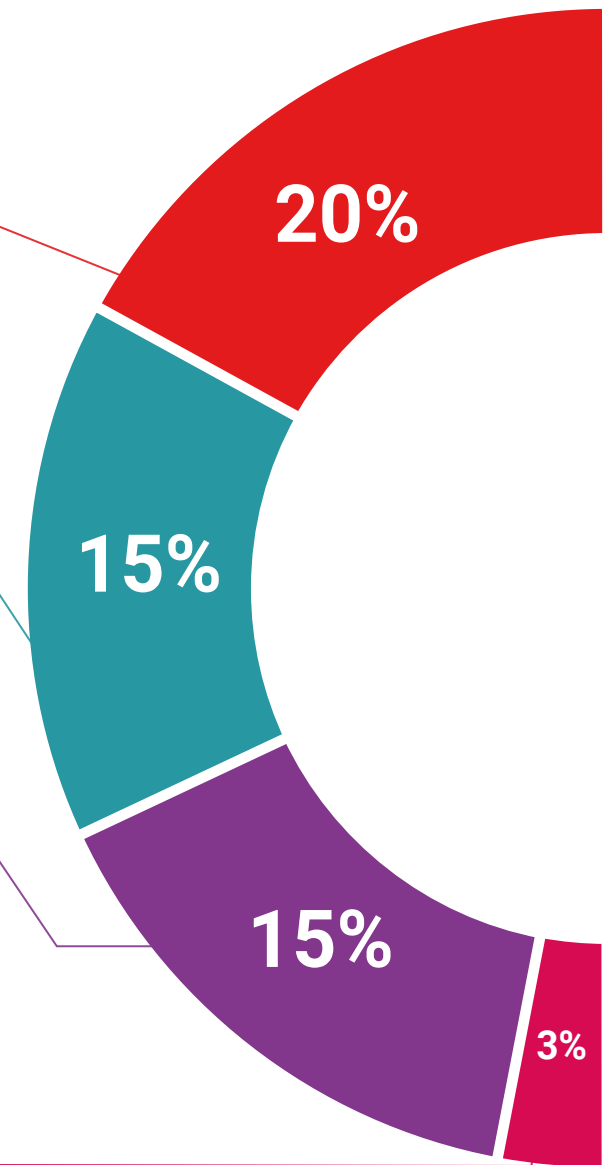
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

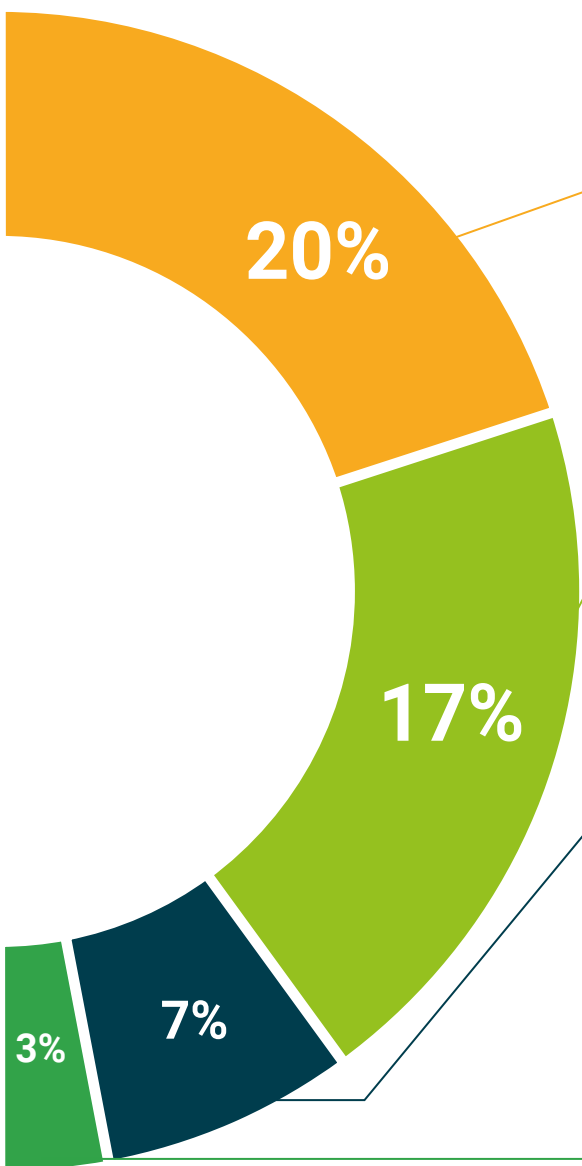
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.





#### Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



#### Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



#### Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

# Certificação

O Curso de Especialização em Tumores Neuroendócrinos garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização emitido pela TECH Universidade Tecnológica.





“

*Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Especialização em Tumores Neuroendócrinos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado\* correspondente ao título de ESTUDIO emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Especialização em Tumores Neuroendócrinos**

Modalidade: **online**

Duração: **3 meses**

ECTS: **18**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compreensão  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sistemas

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso de Especialização Tumores Neuroendócrinos

- » Modalidade: online
- » Duração: 3 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização

## Tumores Neuroendócrinos

