



Mestrado Próprio

Atualização em Cirurgia Urológica

» Modalidade: Online

» Duração: 12 meses

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/mestrado-proprio/mestrado-proprio-atualizacao-cirurgia-urologica

Índice

02 Objetivos Apresentação pág. 4 pág. 8 05 03 Competências Direção do curso Estrutura e conteúdo pág. 14 pág. 18 pág. 44 06 Metodologia Certificado

pág. 50

pág. 58





tech 06 | Apresentação

O progresso no campo da Cirurgia Urológica é incessante. Há muitas inovações: técnicas urológicas minimamente invasivas, lasers, cirurgia robótica, endoscópios digitais etc. A aquisição dessas novas tecnologias permite uma recuperação mais rápida e um melhor prognóstico do paciente.

Atualmente, existem inúmeras opções diagnósticas e terapêuticas que tornam o volume de informações disponíveis para o especialista difícil de conciliar com a prática clínica e cirúrgica diária.

O Mestrado Próprio em Atualização em Cirurgia Urológica permitirá ao especialista ter acesso a este conhecimento de forma simples, sem renunciar o rigor científico, adaptando o processo capacitação às suas necessidades pessoais e profissionais.

Atualize seus conhecimentos com o Mestrado Próprio em Atualização em Cirurgia Urológica" Este **Mestrado Próprio em Atualização em Cirurgia Urológica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de mais de 120 casos clínicos, gravados com sistemas POV (Point Of View) de diferentes ângulos, apresentados por especialistas em cirurgia e outras especialidades
- Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e de saúde sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- Apresentação de oficinas práticas sobre procedimentos e técnicas
- Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- Protocolos de ação e diretrizes de prática clínica, onde divulgar as novidades mais importantes da especialidade
- Tudo isto complementado por palestras teóricas, perguntas à especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Destaque especial para a medicina baseada em evidências e as metodologias de pesquisa no processo cirúrgico da urologia
- Acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet
- Inclui as mais recentes técnicas emergentes, como endourologia, laparoscopia com todas as suas variantes e cirurgia robótica, cirurgia reconstrutiva, litíase e transplante renal
- Além disso, também inclui os últimos avanços em urologia feminina, funcional
 e urodinâmica, e urologia oncológica, sem negligenciar as abordagens
 clássicas nas partes da especialidade em que houve desenvolvimentos menos
 significativos, de modo que todos os interessados tenham a possibilidade de ter
 uma ideia clara e abrangente da situação atual da cirurgia urológica.

Apresentação | 07 tech



Este Mestrado Próprio é o melhor investimento que você pode fazer na seleção de um programa de estudos por duas razões: além de atualizar seu conhecimento em Cirurgia Urológica, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica"

O corpo docente conta com uma equipe de urologistas de prestígio, que trazem a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos pertencentes a sociedades científicas de referência.

Graças ao seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, este programa de estudos traz para o especialista uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, em uma simulação de ambiente que proporcionará uma aprendizagem imersiva programada para capacitar através de situações reais.

Este programa de estudos se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o especialista deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do programa. Para isso, o aluno contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos na área da Cirurgia Urológica e com ampla experiência de ensino.

Seja mais confiante na tomada de decisões, atualizando seus conhecimentos através deste Mestrado Próprio.

Melhore a qualidade da sua prática cirúrgica em urologia através desta capacitação especializada.





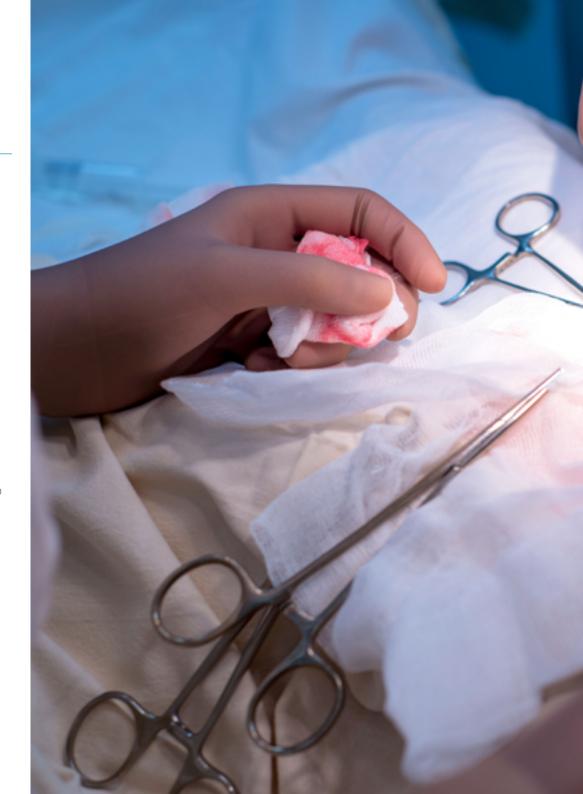


tech 10 | Objetivos



Objetivos gerais

- Implementar as principais mudanças nos tratamentos cirúrgicos em anatomia urológica
- Diferenciar as patologias suprarrenais e implementar corretamente as diferentes técnicas cirúrgicas
- Reconhecer e diferenciar a patologia cirúrgica renal mais comum visando implementar o tratamento adequado
- Classificar as doenças do trato urinário superior visando implementar o tratamento cirúrgico correto
- Reconhecer e distinguir as doenças de bexiga visando aplicar o tratamento adequado
- Contrastar os diferentes tratamentos cirúrgicos para a patologia da próstata
- Interpretar e justificar a melhor opção de tratamento para patologia cirúrgica da uretra
- Interpretar e justificar a melhor opção de tratamento para patologia cirúrgica do escroto e dos testículos
- Contrastar os diferentes tratamentos cirúrgicos para a incontinência urinária e o assoalho pélvico
- Implementar os últimos avanços e atualizações em cirurgia de transplante de rim
- Diferenciar as diferentes técnicas cirúrgicas na patologia vascular renal







Objetivos específicos

Módulo 1. Últimos avanços na anatomia cirúrgica. Anatomia laparoscópica

- Aplicar corretamente os exames endoscópicos, radiológicos e urodinâmicos, assim como as biópsias de próstata
- Atualizar-se no manejo perioperatório básico e instrumentação e drenagem do trato urinário, bem como nos conceitos básicos de urologia, laparoscopia com todas as suas variantes e robótica
- Revisar as indicações, técnica cirúrgica e limites da linfadenectomia para tumores de qualquer localização urológica, assim como o novo papel das técnicas de imunofluorescência em tais procedimentos

Módulo 2. Aspectos básicos da Cirurgia Urológica

- Distinguir indicações, contraindicações e vias de acesso ao rim patológico
- Explicar as diferentes técnicas de nefrectomia e métodos de remoção parcial de tumores, bem como os detalhes do tratamento laparoscópico ou percutâneo focal das massas renais.
- Dominar os princípios básicos em laparoscopia, minilaparoscopia e 3D
- Aprofundar os conhecimentos no desenvolvimento da cirurgia laparoscópica de porta única

Módulo 3. Últimos avanços em técnicas diagnósticas e terapêuticas em urologia

- Reconhecer os últimos avanços da Nefrectomia Laparoscópica do doador vivo e da Nefrectomia assistida com a mão
- Distinguir as diferentes técnicas endoscópicas na cirurgia urológica
- Explicar os casos em que o uso da instilação intravesical de medicamentos é correto
- Interpretar imagens de ultrassom como um método de diagnóstico em urologia

tech 12 | Objetivos

Módulo 4. Últimas tendências em patologia cirúrgica adrenal e retroperitoneal

- · Reconhecer conceitos atuais da patologia cirúrgica adrenal
- Confirmar que estamos atualizando as informações sobre o tratamento de carcinoma suprarrenal
- Reconhecer as indicações, contraindicações, limites cirúrgicos e diferentes vias de acesso e técnicas cirúrgicas para patologia suprarrenal, como também os truques necessários para evitar ou minimizar complicações durante ou após a cirurgia

Módulo 5. Últimas tendências em patologia cirúrgica renal

- Classificar os diferentes acessos para cirurgia percutânea na litíase renal
- Revisar as últimas evidências sobre a técnica de extração renal
- Revisar técnicas percutâneas em aneurisma de artéria renal

Módulo 6. Últimas tendências em patologia cirúrgica do trato urinário superior (TUS)

- Reconhecer as indicações, contraindicações e vias de acesso, assim como o material comumente utilizado e as inovações tecnológicas para o tratamento tanto de patologias tumorais como benignas, incluindo a litíase do trato urinário superior
- Dominar a técnica de reimplante e substituição ureteral
- · Aprofundar os mecanismos e as técnicas da terapia antiretropulsão
- Distinguir os métodos de fragmentação da litíase

Módulo 7. Novos avanços no campo da cirurgia de transplante de rim

- Distinguir as diferentes técnicas cirúrgicas relacionadas ao transplante renal, incluindo o acesso laparoscópico e robótico
- Revisar as evidências atuais sobre técnicas cirúrgicas vasculares utilizadas para resolver tanto a estenose quanto os aneurismas do pedículo vascular renal
- Revisar e atualizar o conhecimento em linfadenectomia no câncer de rim
- Atualizar o conhecimento sobre cirurgia de transplante de rim
- Descrever a técnica de transplante de rim por laparoscopia
- Revisar técnicas de autotransplante renal

Módulo 8. Novos avanços no campo da cirurgia vascular de rim

- Reconhecer o orifício cutâneo após a nefrolitotomia micropercutânea
- Explicar os passos envolvidos em uma nefrectomia radical
- Listar as etapas envolvidas na realização de uma nefrectomia de doador vivo
- Comparar os diferentes tipos de tratamento na nefrectomia parcial
- Reconhecer os diferentes tipos de tratamentos focais para tumores renais
- Confirmar que o conhecimento sobre o tratamento de cálculos renais está atualizado

Módulo 9. Últimas tendências em patologia cirúrgica da bexiga

- Examinar os diferentes métodos de tratamento de patologia tumoral e não tumoral da bexiga, tanto endoscópica, laparoscópica ou robótica, quanto com cirurgia aberta em casos de desvios urinários ou malformações.
- Distinguir as diferentes técnicas de ressecção transuretral na patologia do tumor na bexiga
- Reconhecer e classificar a patologia não tumoral da bexiga

Módulo 10. Últimas tendências em patologia cirúrgica da próstata

- Reconhecer os conceitos atuais de técnicas diagnósticas e terapêuticas, assim como suas indicações e contraindicações em casos de patologia do tumor da próstata, com suas diferentes abordagens, incluindo novos avanços como a terapia focal com o auxílio de métodos radiológicos e outras técnicas como o radiobraquiterapia.
- Revisar as últimas evidências sobre as indicações e a atualidade das técnicas para tratar a hiperplasia benigna da próstata.
- · Revisar e atualizar a gestão patologia não tumoral da próstata
- Aplicar tratamento cirúrgico para patologia do tumor da próstata de acordo com as últimas recomendações

Módulo 11. Últimas tendências em patologia cirúrgica da uretra

- Aplicar as técnicas indicadas para as diferentes formas de estenoses uretrais, as contraindicações, o uso dos materiais ou emplastros mais adequados e como evitar complicações adicionais
- Revisar as técnicas mais frequentes utilizadas para o tratamento cirúrgico das hipospadias e as diferentes abordagens para o manejo da fístula.
- Revisar as etapas da cateterização ureteral
- Reconhecer e classificar as diferentes próteses ureterais
- Examinar a Técnica de Lovaco como tratamento para a estenose de união ureterointestinal após a derivação urinária
- Distinguir as diferentes fístulas uretrais e seu tratamento
- Imagem radiológica de estenose bilateral da junção uretero-ileal após derivação urinária do tipo Bricker
- Cateter sanfonado para evitar a retropulsão de cálculos durante a ureteroscopia
- Executar corretamente a sequência de etapas da ureteroneocistostomia

Módulo 12. Últimas tendências em patologia cirúrgica do pênis

- Distinguir as diferentes técnicas para tratar a patologia do tumor peniano, a incisão do pênis e as utilizadas em casos de disfunção erétil, incluindo as próteses penianas e os tipos mais usados, assim como as complicações e contra-indicações esperadas.
- · Decidir o tratamento cirúrgico adequado em patologia peniana
- Classificar as hipospadias e decidir como agir corretamente
- Atualizar o conhecimento sobre intervenções no câncer de pênis

Módulo 13. Últimas tendências em patologia cirúrgica do escroto e dos testículos

- Revisar a técnica cirúrgica da bolsa escrotal e seu conteúdo.
- Revisar as evidências atuais sobre orquiectomia parcial
- Revisar hidrocele, seu algoritmo de diagnóstico e terapêutico
- Aplicar técnicas cirúrgicas para o tratamento de varicocele
- Revisar a técnica da linfadenectomia no câncer de testículo

Módulo 14. Novos avanços no tratamento cirúrgico da incontinência urinária/assoalho pélvico

- Reconhecer o papel fundamental da adrenalectomia direita laparoscópica
- Reconhecer as indicações, técnicas, contraindicações, vias de acesso, tipos de malha, próteses e outros métodos mais comumente utilizados em casos de incontinência do esforço, tanto em mulheres quanto em homens
- Descrever os diferentes tipos incontinência urinária
- Para comparar e avaliar as opções de tratamento para incontinência urinária nas mulheres
- Atualizar o conhecimento e as técnicas sobre o tratamento cirúrgico do prolapso
- Analisar as limitações e indicações de injeção intravesical de toxina botulínica para o tratamento da incontinência urinária de urgência
- Revisar as opções de tratamento para incontinência urinária masculina



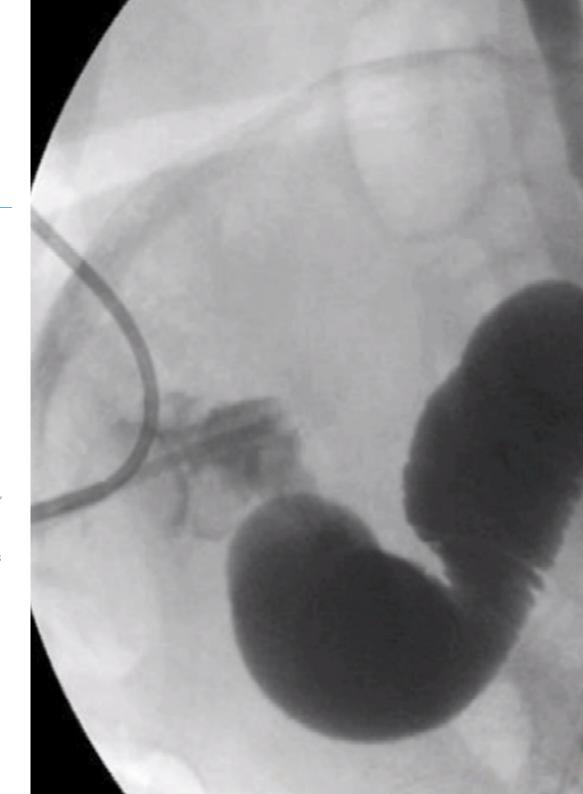


tech 16 | Competências



Competências gerais

- Desenvolver a profissão respeitando os outros profissionais da saúde, adquirindo habilidades de trabalho em equipe
- Reconhecer a necessidade de manter e atualizar a competência profissional com ênfase especial na aprendizagem autônoma e contínua de novos conhecimentos
- Desenvolver a capacidade de análise crítica e pesquisa no campo de sua profissão
- Possuir e compreender conhecimentos que forneçam uma base ou oportunidade para a originalidade no desenvolvimento e/ou com a aplicação de ideias, muitas vezes em um contexto de pesquisa
- Saber aplicar os conhecimentos adquiridos e sua capacidade de resolução de problemas em ambientes novos ou pouco conhecidos dentro de contextos mais amplos (ou multidisciplinares), relacionados à sua área de estudo
- Integrar conhecimentos e lidar com a complexidade de criteriosa partir de informação que, sendo incompleta ou limitada, inclua reflexões sobre as responsabilidades sociais e éticas associadas com a aplicação de seus conhecimentos e julgamentos
- Saber comunicar suas conclusões e o conhecimento e a lógica por trás delas a audiências especializadas e não especializadas de maneira clara e sem ambiguidade
- Adquirir as habilidades de aprendizagem que lhe permitirão continuar a estudar de uma forma autônoma ou autodirigida







Competências específicas

- Descrever a base patogênica das doenças urológicas e os últimos avanços anatômico-morfológicos no campo de estudo
- Descrever os conceitos básicos da endoscopia e laparoscopia e seu uso rotineiro em procedimentos cirúrgicos do sistema urinário
- Determinar as indicações, limitações e custo-benefício das provas diagnósticas utilizadas tendo em vista os últimos avanços em Urologia
- Identificar e aprofundar nas últimas tendências cirúrgicas em patologia suprarrenal suscetível à intervenção
- Destacar os últimos avanços no transplante renal e relacioná-los com as técnicas cirúrgicas utilizadas na prática rotineira
- Identificar os princípios de seleção de candidatos a transplante renal, a base cirúrgica do transplante e os medicamentos imunossupressores
- Descrever as últimas tendências em cirurgia vascular do rim
- Incorporar os últimos avanços no campo da patologia da bexiga e da próstata nos procedimentos cirúrgicos do sistema urinário
- Explicar o manejo correto da cirurgia uretral de acordo com as últimas evidências científicas
- Integrar novas técnicas cirúrgicas na abordagem cirúrgica do pênis, dos testículos e do escroto
- Identificar os últimos avanços terapêuticos na incontinência urinária e incorporá-los na prática cirúrgica rotineira
- Identificar e aprofundar nas últimas tendências cirúrgicas em cirurgia retroperitoneal





Diretor Internacional Convidado

O Dr. Andrew Jason Cohen é um médico líder mundial no domínio da Urologia. É um especialista clínico com mais de uma década de experiência prática em reconstruções geniturinárias complexas, demonstrando uma gestão abrangente da disfunção erétil, incontinência urinária, doenças de estenose do sistema urinário, doença de Peyronie, doenças da pele genital, desvio urinário e outras patologias urológicas benignas. Para além disso, tem sido uma referência no campo da Cirurgia Robótica através do estudo detalhado e aplicação das múltiplas técnicas atualmente conhecidas.

Conseguiu moldar-se como tal graças a uma extensa carreira académica do mais alto nível, incluindo duas licenciaturas com distinção summa cum laude (em Engenharia Química e Medicina), bem como um doutoramento nesta última área científica. Além disso, a sua excelência valeu-lhe uma bolsa de estudos clínica em Traumatologia e Cirurgia Reconstrutiva na Faculdade de Medicina da Universidade da Califórnia, em São Francisco. O seu prestígio foi também reconhecido pela Sociedade de Honra Alpha Omega Alpha, que o admitiu como membro.

Para além de tudo isto, tem uma carreira extensa e multidisciplinar em centros internacionais de referência na área da urologia: especialista no Mitchell-Hyde Park Hospital, diretor de Traumatologia Urológica e Cirurgia Reconstrutiva no Instituto Urológico Brady do Centro Médico Bayview e diretor de Traumatologia e Cirurgia Reconstrutiva Urológica no importantíssimo Johns Hopkins Medicine. Além disso, é autor de dezenas de artigos de investigação indexados em revistas científicas de referência, atividade que tem conjugado com a docência em várias disciplinas da Licenciatura em Medicina e Cirurgia.



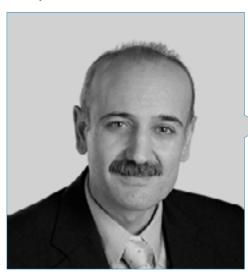
Dr. Cohen, Andrew Jason

- Diretor de Traumatologia e Cirurgia Reconstrutiva Urológica no Instituto Urológico
- Brady no Centro Médico Bayview
- Professor Assistente de Urologia
- Doutoramento em Medicina pela Universidade de Chicago Pritzker School of Medicine
- Licenciatura em Química e Engenharia Química pela Universidade da Florida (com hornas summa cum laude)
- Licenciatura em Medicina pela Universidade da Florida (com honras summa cum laude)
- Estágio de Urologia no Hospital Mitchell-Hyde Park, Universidade de Chicago Medicine
- Bolsa de estudo clínica em Traumatologia e Cirurgia Reconstrutiva na Faculdade de Medicina da Universidade da Califórnia, São Francisco
- Membro da Sociedade de Honra Alpha Omega Alpha
- Autor de mais de uma dezena de artigos científicos indexados na PubMed



tech 22 | Direção do curso

Direção



Dr. Francisco Javier Burgos Revilla

- Chefe do Departamento de Urologia no HU Ramón y Cajal
- Médico Preceptor do Departamento de Urologia do Hospital Universitário Ramón y Cajal
- Chefe do Departamento da Unidade de Pesquisa Clínica do Hospital Universitário Ramón y Cajal
- Chefe do Grupo de Pesquisa Cirúrgica em Urologia e Transplante do Instituto de Pesquisa Ramón y Cajal
- Pesquisador especialista na área de Transplante Renal
- Catedrático de Urologia
- Autor de centenas de artigos científicos relacionados à sua especialidade
- Professor de cursos universitários em nível europeu
- Acadêmico da Real Academia Nacional de Medicina da Espanha
- Presidente da Sociedade Europeia de Urologia de Transplante
- Doutor em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- Mestrado em Alta Gestão de Serviços de Saúde e Gestão Empresarial da Universidade de Alcalá
- Estágios na Cleveland Clinic Foundation e nas Universidades de Minnesota e Uppsala

Professores

Dr. Argimiro Collado Serra

- Médico especialista em Urologia
- Diretor da Unidade de Urologia Funcional na Fundación IVO
- Autor de dezenas de artigos científicos publicados em periódicos especializados
- Membro do Conselho Editorial de Arguivos Españoles de Urologia

Dr. Álvaro Gómez Ferrer Lozano

- Especialista em Urologia no Instituto Valenciano de Oncologia
- Especialista em Urologia no Hospital Lluís Alcanyís Xàtiva
- Especialista em Urologia no Hospital Universitário La Fe
- Doutor em Medicina pela Universidade de Valência

Dr. Román Rostagno

- Radiologista Vascular Intervencionista. Hospital Universitário de Vinalopó
- Radiologista Intervencionista no Hospital Quirónsalud Torrevieja
- Médico do Departamento de Diagnóstico por Imagem. Hospital Quirónsalud Torrevieja

Sra. Paula Ponce Blasco

- Especialista em Urologia
- Médica Especialista em Urologia Médica no Hospital Geral Universitário de Castellón
- · Autora de várias publicações científicas sobre Urologia
- Professora em cursos de formação para médicos em Uro-Oncologia

Sr. Jesús Moreno Sierra

- Chefe de Cirurgia Robótica Urológica no Hospital Clínico San Carlos
- Presidente e Sócio de Honra da Sociedade Espanhola de Cirurgia Laparoscopia e Robótica
- Pesquisador da Fundação do Hospital Clínico San Carlos
- Avaliador de projetos em agências nacionais
- Editor da seção de Urologia da revista SECLAEndosurgery
- Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Estudos de Especialização no Instituto Karolinska, em Estocolmo, no Instituto Europeu de Telecirurgia, em Estrasburgo, e no Hospital Alst, em Bruxelas
- Especialista em Unidades Clínicas pela UNED
 Membro: Conselho de Administração da Associação Urológica Espanhola,
 Conselho de Administração da Sociedade Urológica de Madri, Comitê Editorial da
 Revista Archivos

tech 24 | Direção do curso

Dr. Miguel Ángel Ramírez Backhaus

- Vice-diretor do Urosalud, Unidade de Urologia do Hospital Casa de Salud em Valência
- Atividade particular na Clínica Glorieta
- Urologista Preceptor na Fundação IVO, subespecializado em Cirurgia Laparoscópica e Minimamente Invasiva
- Instrutor e professor de vários cursos e programas de Cirurgia Laparoscópica com Cirurgias ao Vivo em reuniões nacionais e internacionais
- Doutor "Cum Laude" pela Universidade de Valência
- Formado em Medicina pela Universidade de Navarra
- Especialista em Urologia. Hospital Universitário La Fe, Valência
- Fellow de Prostatectomia Radical Laparoscópica na Clínica Universitária de Leipzig
- Mestrado em Oncologia Molecular pelo CNIO e CEB
- Membro do Comitê Editorial da revista científica "Archivos Españoles de Urología"
- Membro da equipe de revisores das revistas "International Journal of Urology" e "World Journal of Urology"
- Membro da Associações Valencianas, Espanholas e Europeias de Urologia
- Membro da Associação Internacional de Endourologia e Laparoscopia

Dr. Manuel Fernández Arjona

- Chefe do Departamento de Urologia no HU de Henares
- Urologista no Hospital Fuensanta
- Urologista colaborador do Instituto de Medicina Sexual
- Autor de mais de 100 publicações em periódicos
- Professor Universitário de Medicina.
- Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- Mestrado em Alta Direção Hospitalar





Direção do curso | 25 tech

Sr. Manuel Ruibal Moldes

- Especialista em Urologia na Clínica Suturo
- Chefe de Departamento de Urologia Complexo Hospitalar de Pontevedra (CHOP)
- Médico Especialista em Urologia na Policlínico POVISA
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de Santiago de Compostela
- Especialista em Urologia. Complexo Hospitalar de A Coruña
- Mestrado em Direção Médica e Gestão Clínica. UNED
- Permanência no Jackson Memorial Hospital. Universidade de Miami. Endourologia e Urologia Oncológica
- · Permanência na Mayo Clinic Jacksonville. Oncologia Urológica
- Permanência no Erasme Hospital em Bruxelas. Laparoscopia Urológica
- Membro da Associação Espanhola de Urologia
- Membro da Sociedade Galega de Urologia

Dr. Almudena Coloma Del Peso

- Especialista em Urologia especializada em assoalho pélvico e cirurgia reconstrutiva da uretra
- Chefe da Unidade de Uroginecologia do Assoalho Pélvico do Hospital Universitário de Henares
 - Urologia no Hospital Universitário de Henares
- Urologista especialista em Uroginecologia na Lyx Urologia
- Coautor de publicações científicas relacionadas à Urologia
- Professor de Estudos Universitários de Medicina
- Doutor em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri

tech 26 | Direção do curso

Dr. Alberto Pérez-Lanzac de Lorca

- Chefe do Departamento de Urologia do Hospital Virgen de La Paloma
- Médico Especialista do Departamento de Urologia e Andrologia no Hospital Ruber Internacional
- Chefe da Unidade de Urologia no Hospital Beata Ana María
- Chefe da Unidade de Litíase, Uretra e Suprarrenal do Hospital Universitário Puerta del Mar
- Autor de vários artigos científicos
- Palestrante em conferências nacionais e internacionais
- Doutor em Medicina pela Universidade de Cádiz
- Formado em Medicina pela Universidade de Málaga
- Pós-Graduação em Cirurgia Laparoscópica pelo Medical Care Center Irvine
- Membro da Associação Espanhola de Urologia, Associação Andaluza de Urologia, Sociedade Espanhola de Laparoscopia, Associação Europeia de Urologia e da Associação Americana de Urologia

Dr. Ricardo Brime Menéndez

- Médico e Consultor Especialista em Urologia e Cirurgia Robótica
- Chefe do Programa de Cirurgia Robótica da ROC Clinic
- Consultor em Cirurgia Robótica no HM Hospitais
- Médico Especialista em Urologia no Hospital Universitário de La Princesa Madri
- Doutor em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- Formado em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Câncer de Próstata pela Universidade de Salamanca
- Mestrado em Uro-Oncologia, Universidade San Pablo CEU de Madri
- Membro da EAU, AEU, SUM

Dr. José Vicente Sánchez González

- Médico Interno Residente no Departamento de Urologia. Hospital Universitário e Politécnico La Fe, Valência
- Contribuições científicas em congressos nacionais e internacionais: O perfil de microRNA da urina pode ter valor diagnóstico e prognóstico para a doença renal de células claras? AUA, American Urological Association's, Valor diagnóstico e prognóstico do DNA livre circulante na urina em carcinoma de células renais. AUA, American Urological Association's, Valor diagnóstico e prognóstico do DNA livre circulante na urina em carcinoma de células renais. European Association of Urology
- Espanhóis de Urologia, Conselho de Pesquisa da Fundação Bamberg

Dr. Asier Leibar Tamayo

- Especialista em Urologia no Hospital La Paz
- Especialista em Urologia na Clínica Santa Helena
- Especialista em Urologia no Hospital Vithas Madrid Aravaca
- Especialista em Urologia no Hospital HM Montepríncipe
- Chefe do Departamento da Unidade de Medicina Sexual no Hospital de Galdácano de Vizcaya

Dr. Ángel Prera Vilaseca

- Especialista em Urologia e Técnicas Minimamente Invasivas
- Coordenador do Departamento de Urologia. Consórcio Hospitalar Parc Tauli.
 Sabadell
- Presidente do Grupo de Urologia Funcional, Feminina e Urodinâmica
- Professor da Escola de Laparoscopia
- Membro da Associação Espanhola de Urologia

Dr. Javier Pérez Ardavín

- Médico especialista em Urologia no Hospital Quironsalud
- Coordenador do Departamento de Uro-Oncologia do Hospital Francesc de Borja
- Autor de publicações especializadas em uro-oncologia, litíase e gestão
- Formado em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- Mestrado em Bioestatística pela Universidade Miguel Hernández de Elche
- Membro Associação Europeia de Urologia

Dr. Enrique Redondo González

- Médico Preceptor do Departamento de Urologia do Hospital Clínico San Carlos
- Médico Preceptor na Universidade Complutense de Madri
- · Participação em capítulos de livros:
- Tumores renais. Enfermagem Médico-Cirúrgicas. Editorial Tébar, S.L.
- Utilidade do PSA-Complex no diagnóstico de carcinoma de próstata. Archivos Españoles de Urología

Dr. Jaime Bachiller Burgos

- Especialista em Urologia com experiência em Laparoscopia Urológica
- Chefe de Departamento de Urologia do Hospital San Juan de Dios del Aljarafe
- Urologista no Hospital Quirónsalud Infanta Luisa
- Coautor de várias publicações científicas em periódicos especializados
- Professor em cursos especializados em Cirurgia Laparoscópica Urológica
- Secretário Geral da Associação Andaluza de Urologia

Dra. Paula Ortolá Fortes

- Especialista em Cirurgia Pediátrica
- Médica no Departamento de Cirurgia Pediátrica no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Autora e coautora de vários artigos publicados em revistas científicas
- Organizadora do Congresso Nacional de Estudantes de Medicina

Dr. Juan Casanova Ramón-Borja

- Coordenador da Unidade de Diagnóstico Precoce do Câncer de Próstata da Clínica de Urologia e Andrologia Dr. Rubio
- Coordenador da Unidade de Informática, Bancos de Dados e Multimídia
- Coordenador de Terapia Focal
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Cursos de Doutorado no Departamento de Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de Valência
- Membro da AUCV, AEU

Sr. Ignacio Pascual Piédrola

- Médico especialista em Urologia
- Diretor do Departamento de Urologia Clínica Universitária de Navarra
- Pesquisador principal especializado em câncer de próstata
- Palestrante em numerosas congressos e conferências nacionais e internacionais
- Autor de publicações e ensaios científicos e editor do livro Perspectivas históricas, presente y futuro de la cirugía laparoscópica urológica

tech 28 | Direção do curso

Dr. José Antonio March Villalba

- Médico Especialista em Urologia Pediátrica no Hospital Universitário e Politécnico
 La Fe
- Doutor em Medicina pela Universidade de Valência
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência

Dr. José Luis Gutiérrez Baños

- Chefe do Departamento de Urologia do Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- Professor Associado de Urologia na Universidade de Cantábria
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Cantábria
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valladolid

Dra. Helena Pérez-Seoane Ballester

- Médica Especialista em Urologia no Hospital San Juan
- Chefe da Unidade de Tumores de Urotelio no Hospital San Juan
- Médica especialista em Urologia no Hospital em Villajoyosa
- Médica Especialista em Urologia no Hospital San Juan de Alicante
- Médica especialista em Urologia no Hospital Vinalopó
- Pesquisadora do projeto EURCIS
- Doutora em Medicina
- Mestrado em Pesquisa Clinica-Cirurgica pela Universidade Miguel Hernández

Dr. Miguel Ángel Hevia Suárez

- Chefe do Departamento de Urologia do Hospital Universitário Central de Astúrias
- Chefe da Unidade de Transplante Renal do HUCA
- Chefe do Programa de Transplante de Rim de Doador Vivo no HUCA
- Chefe da Unidade de Urologia do HUCA
- Professor Associado de Urologia na Universidade de Oviedo
- Presidente da Sociedade Urológica Asturiana
- Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Oviedo
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidad de Oviedo
- Médico Especialista em Urologia no Hospital Nossa Senhora de Covadonga

Dr. Roberto Ballestero Diego

- Pesquisador especialista em Urologia
- Especialista em Urologia no Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- Pesquisador do grupo de Pesquisa e Inovação em Cirurgia da IDIVAL
- Pesquisador principal e colaborador em vários ensaios clínicos
- Autor e coautor de vários capítulos em livros relacionados à Urologia
- Autor e coautor de dezenas de artigos em revistas de Urologia
- Palestrante em vários Congressos de Urologia
- Docente nos estudos universitários, de pós-graduação e nos cursos de formação



Dra. Pilar Bahilo Mateu

- Especialista em Urologia com experiência em Litotrícia
- Urologista no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Urologista no Hospital Quirónsalud Valência
- Autora e coautora de artigos publicados em revistas científicas

Dr. Antonio Alcaraz Asensio

- Chefe do Departamento de Urologia e Transplante Renal no Hospital Clínic de Barcelona
- · Consultor Sênior em Urologia e Transplante Renal na Barnaclínic+
- Chefe da Unidade de Transplante e Oncologia do Departamento de Urologia da Fundação Puigvert
- Diretor do Escritório de Transplante Renal da Confederação Americana de Urologia
- Presidente do Departamento de Transplantes da Associação Espanhola de Urologia
- Líder do Grupo de Pesquisa em Genética e Tumores Urológicos no Instituto de Pesquisa Biomédica August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
- Autor de mais de 100 publicações nacionais e internacionais
- Palestrante internacional em várias reuniões científicas de prestígio
- Acadêmico da Real Academia de Medicina de Catalunha
- Catedrático de Urologia no Departamento de Cirurgia da Universidade de Barcelona
- Membro da Confederação Americana de Urologia, Associação Espanhola de Urologia, Conselho da Escola Europeia de Urologia, Comitê Científico da Associação Europeia de Urologia

tech 30 | Direção do curso

Dra. Susana López Celada

- Especialista em Radiodiagnóstico no Hospital Clínico Universitário de San Juan
- Especialista em Radiologia e Ressonância Magnética na Inscanner (HCB)
- Especialista em Radiologia nos hospitais International Medimar, Vinalopó, Torrevieja e Geral Universitário de Alicante
- Radiologista da Inscanner, S.L.
- Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Miguel Hernández de Elche
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri

Sr. Pedro González Cabezas

- Chefe do Departamento de Medicina Nuclear no Hospital Universitário del Vinalopó
- Médico Especialista em Medicina Nuclear no Hospital Quirónsalud Torrevieja
- Formado em Medicina pela Universidade de Valência
- Especialista em Medicina Nuclear no Hospital La Fe
- Mestrado em Gestão da Saúde pela Universidade Católica de Valência

Dra. Sara Álvarez Rodríguez

- Especialista em Urologia e Uro-Oncologia
- Médica Preceptora de Urologia. Hospital Universitário Ramón y Cajal Madri
- Médica Interna Residente. Urologia. Hospital Universitário Ramón y Cajal
- Doutora em Medicina Universidade de Valladolid
- · Formada em Medicina Universidade de Valladolid
- Mestrado em Oncologia Molecular. Centro Nacional de Pesquisas Oncológicas
- Especialização em Ultrassom Urológico. Universidade de Zaragoza
- Certificação do Observatório de Uro-Oncologia
- Red Universitaria de Salud
- Membro Conselho Europeu de Urologia

Dr. Daniel Adolfo Pérez Fentes

- Chefe da Unidade de Endourologia e Litíase do Departamento de Urologia do Complexo Hospitalar Universitário de Santiago de Compostela
- Fundador e diretor da Urogalia Médica
- Médico Especialista em Urologia no HM Rosaleda
- Pesquisador em grupos de pesquisa nacionais e internacionais, e em projetos competitivos do ISCIII e da União Europeia
- Instrutor de formação em endourologia e cirurgia endourológica
- Autor de vários capítulos de livros e artigos em revistas médicas nacionais e internacionais
- Palestrante em mais de 100 cursos e congressos em todo o mundo
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- Membro Real Academia de Medicina e Cirurgia da Galícia

Dr. Ramón Cansino Alcaide

- Chefe do Departamento de Endourologia e Litíase no Hospital Universitário La Paz
- Médico especialista em Urologia no Hospital Universitário La Paz
- Urologista no Hospital Universitário Vithas Madrid La Milagrosa
- Professor em cursos de formação em Urologia e estudos de pós-graduação
- Palestrante regular nos Congressos da Associação Europeia e Espanhola de Urologia
- Membro da Aliança Internacional de Urolitíase
- Doutor em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madri

Dr. David Subirá Rios

- Chefe da Unidade Robótica e Laparoscópica. Hospital Universitário Gregorio Marañón
- Chefe do Departamento de Urologia Oncológica. La Zarzuela Hospital Universitário Sanitas
- Médico do Departamento de Laparoscopia, transplante renal. Hospital Universitário Gregorio Marañón
- Formado em Medicina e Cirurgia, Universidade de Navarra
- Especialista em Urologia. Hospital Universitário Gregorio Marañón
- Médico Preceptor, Universidade Complutense de Madri

Dr. Víctor Díez Nicolás

- Especialista em Urologia na Unidade de Cirurgia Renal e Transplante do Hospital Ramón y Cajal
- Médico Especialista em Urologia no Hospital Quirónsalud de Madri
- Professor clínico em estudos universitários
- Autor de 9 capítulos de livros
- Autor e coautor de 18 publicações
- Palestrante em mais de 80 congressos de urologia nacionais e internacionais
- Acreditação de Cirurgia Robótica com Sistema Da Vinci Intuitive

Dr. Lluís Peri Cusi

- Chefe do Departamento de Urologia e Reconstrutiva no Hospital Clínic de Barcelona
- Coordenador do Departamento de Urologia e Reconstrutiva no Hospital Clínic de Urologia
- Pesquisador no projeto "Validación Clínica del Robot Quirúrgico"
- Autor de inúmeras publicações e capítulos de livros nacionais e internacionais
- Coautor do desenvolvimento do diário de micção como um aplicativo móvel eDM3D
- Doutor em Medicina pela Universidade de Barcelona
- Formado em Medicina pela Universidade de Barcelona
- Membro da Sociedade Iberoamericana de Neurologia e Uro-Ginecologia (SINUG, EAU Section of Transplantation, Grupo de Trabalho de Transplante Renal e Urologia, Feminina, Funcional e Urodinâmica da Sociedade Espanhola de Urologia, Sociedade Catalã de Urologia, Sociedade Europeia de Urologia

Dra. Inmaculada Fernández González

- Médica especializada em Urologia
- Chefe da equipe de Urologia do Complexo Hospitalar Ruber Juan Bravo
- Urologista no Hospital Quirón San Camilo
- Urologista no Hospital Universitário La Princesa
- · Autora de diversos artigos científicos de Urologia
- Professora Associada em estudos universitários

tech 32 | Direção do curso

Dra. Vanesa Cecilia Bernal

• Enfermeira de Urologia. Hospital Universitário Vinalopó. Elche

Dr. Joan Benejam Gual

- Chefe do Departamento de Urologia da Fundación Hospital de Manacor
- Urologista da Clínica Juaneda
- Urologista da Fertility Center
- Urologista da Inca
- Pesquisador principal e colaborador em vários projetos sobre Urologia
- Doutorado em Ciências da Saúde pela Universidade das Ilhas Baleares
- Curso de Cirurgia Laparoscópica Urológica pela Universidade de Estrasburgo
- Vencedor do prêmio Serviço de Urologia da Fundação Hospital de Manacor pelo melhor atendimento ao paciente

Dra. Vital Hevia Palacios

- Chefe da Unidade de Rins da ROC Clinic
- Especialista em Urologia no Hospital HM Sanchinarro
- Especialista em Urologia na Unidade de Cirurgia Oncológica Renal e Transplante do Hospital Universitário Ramón y Cajal
- Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá
- Formada em Medicina pela Universidade de Oviedo
- Especialista em Ultrassom Urológico pela Universidade da Zaragoza
- Membro da Associação Urológica Espanhola, Associação Americana de Urologia, Grupo de Pesquisa Cirúrgica em Urologia e Transplante Renal do Instituto Ramón y Cajal de Pesquisa em Saúde



Sra. Alicia Gómez Clari

• Enfermeira. Hospital-dia. Hospital Universitário Vinalopó. Elche

Dr. Daniel Adolfo Pérez Fentes

- Chefe da Unidade de Endourologia e Litíase do Departamento de Urologia do Complexo Hospitalar Universitário de Santiago de Compostela
- Fundador e diretor da Urogalia Médica
- Médico Especialista em Urologia no HM Rosaleda
- Pesquisador em grupos de pesquisa nacionais e internacionais, e em projetos competitivos do ISCIII e da União Europeia
- Instrutor de formação em endourologia e cirurgia endourológica
- · Autor de vários capítulos de livros e artigos em revistas médicas nacionais e internacionais
- Palestrante em mais de 100 cursos e congressos em todo o mundo
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- Membro Real Academia de Medicina e Cirurgia da Galícia

Dr. Antonio Rosales Bordes

- Chefe da Unidade Clínica de Urologia e Coordenador de Laparoscopia da Fundação Puigvert
- Urologista no Hospital Universitário Sagrat Cor
- Membro da Equipe Cirúrgica de Transplante Renal da Fundação Puigvert
- Membros da Unidade de Urologia Oncológica do Departamento de Urologia da Fundação Puigvert
- Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Membro da Associação Espanhola de Urologia e da European Association of Urology
- Membro Real Academia de Medicina e Cirurgia da Catalunha

Dr. José Luís Palmero Martí

- Médico especialista em Urologia no Hospital Vithas Aguas Vivas
- Médico Especialista na Área de Endourologia
- Chefe da Unidade de Litotrícia e Endourologia da Ribera Salud
- Consultor médico de várias empresas em desenvolvimento
- · Instrutor de treinamento na área de Endoruologia
- Palestrante de conferências e congressos nacionais e internacionais
- Autor de numerosas publicações em revistas científicas
- Autor dos livros Infección urinaria de repetición y Reservorios urinarios continentes
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Membro da Associação Valenciana e Murciana de Urologia, Sociedade Espanhola de Cirurgia Laparoscópica, Associação Espanhola de Urologia, Sociedade Internacional de Endoruologia

Dr. José Heriberto Amón Sesmero

- Chefe do Departamento de Urologia e Coordenador de Cirurgia Robótica
- · Diretor do Instituto Urológico Recoleta
- Chefe do Departamento de Urologia. Hospital Río Hortega. Valladolid
- Ex-Coordenador Nacional do Grupo de Endourologia e Laparoscopia da Associação Espanhola de Urologia
- Professor associado da Faculdade de Medicina da Universidade de Valladolid
- Doutor pela Universidade de Valladolid
- Formado em Medicina e Cirurgia, Universidade de Valladolid
- Especialização em Urologia. Hospital Necker Enfants Malades de Paris
- Residência no Hospital Clínico Universitário de Valladolid

tech 34 | Direção do curso

Dr. Alberto Budía Alba

- Chefe do Departamento de Litotrícia e Endourologia no Hospital Universitário e
 Politécnico I a Fe de Valência
- Coordenador Nacional do Grupo de Litíase da Associação Espanhola de Urologia
- Vice-Presidente da AUCV
- Professor Associado na Universidade de Valência.
- Doutor em Medicina e Cirurgia Cum Laude pela ULV
- Formado em Medicina e Cirurgia pela ULV
- Mestrado em Gestão e Organização de Hospitais e Serviços de Saúde pela UPV
- Membro da EULIS, EAU

Dr. Jesús María Fernández Gómez

- Diretor da Unidade de Gestão Clínica de Urologia no HU Central de Asturias
- Médico Especialista em Urologia no Hospital Universitário Central de Astúrias
- Autor de um grande número de artigos publicados em revistas científicas relacionadas à sua especialidade
- Professor de Estudos Universitários de Medicina.
- Diretor da Actas Urológicas Españolas
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Cantábria

Dr. Andreas Bourdoumis

- Médico especialista em Urologia
- Urologista no The Royal Oldham Hospital
- Autor de dezenas de publicações científicas
- Coautor do projeto de pesquisa Cirurgia minimamente invasiva

Dr. Marcos Cepeda Delgado

- Especialista em Urologia no Hospital Universitário Río Hortega de Valladolid
- Médico Especialista em SACYL
- Certificado para Cirurgia com Robô Da Vinci pelo Centro Minimamente Invasivo IRCAD de Estrasburgo
- Estágio de formação em Cirurgia Robótica e Endourologia nos Hospitais Virginia
 Mason de Seattle e Wake Forest de Winston-Salem
- Professor associado em Urologia na Faculdade de Medicina da Universidade de Valladolid
- Doutorado em Cirurgia e Medicina pela Universidade de Valladolid
- Formado em Cirurgia e Medicina pela Universidade de Valladolid
- Curso de European Board of Urology pela Associação Europeia de Urologia
- Membro: EULIS, ESUT

Dr. Enrique Cao Avellaneda

- Especialista em Urologia com experiência em Endourologia e Litíase
- Diretor do Departamento de Endourologia e Litíase no Hospital Mesa del Castillo
- Urologista no Hospital Perpetuo Socorro
- Urologista no Hospital Santa Lucia
- Autor de diversas artigos científicos sobre Urologia publicados em periódicos nacionais e internacionais
- Professor de pós-graduação universitária
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Múrcia
- Mestrado em Metodologia da Pesquisa pela Universidade Autônoma de Barcelona

Dr. Athanasios Ass Papatsoris

- Médico especialista em Cirurgia Urológica no Hospital Geral Sismanoglio
- Consultor em Urologia no Royal London Hospital
- Colaborador científico da Universidade Europeia em Chipre
- Conselheiro do Departamento de Urologia Oncológica da Associação Europeia de Urologia
- Delegado Nacional do Conselho Europeu de Urologia
- Secretário da Associação Urológica Helênica
- Secretário-geral do Grupo Helênico de Câncer Genitourinário
- Secretário-Geral da U-Merge (Urologia em Países Emergentes)
- Vice-Presidente do Comitê de Avaliação da EBU
- Autor de mais de 300 publicações científicas
- Palestrante em conferências, workshops e cursos internacionais
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Atenas
- Formado em Medicina pela Universidade de Patras
- Mestrado em Gestão da Saúde pela Universidade Aberta Helênica
- Membro do Conselho da uCARE SIU, SIU Academy Endourology, Conselho da IUA, Conselho da IMBE, Conselho do Comitê Científico da Associação Médica Europeia, Conselho Editorial de mais de 30 revistas médicas

Dr. Carlos Torrecilla Ortiz

- Especialista em Urologia na Clínica Delfos, Hospital de Bellvitge
- Coordenador Nacional de Litíase da Associação Espanhola de Urologia
- Formado em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Urologia

Dr. Ignacio Castillón Vela

- Urologista especialista em Laparoscopia, Cirurgia Robótica, Oncologia Urológica e Transplante Renal no Hospital Nuestra Señora del Rosario em Madri
- Especialista em Urologia no HU Puerta de Hierro Majadahonda
- Especialista em Urologia no HU Madri Torrelodones
- Urologista Chefe do Programa de Cirurgia Laparoscópica do Hospital Clínico San Carlos
- Especialista em Transplante Renal e Pancreático no Instituto Nacional de Transplante em Los Angeles (EUA)
- Doutor em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madri
- Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- Mestrado em Direção Médica e Gestão Clínica pela UNED
- Especialista e-learning 2.0, educação pela Internet e capacitação online

Dr. José Luis Domínguez Escrig

- Pesquisador Médico especialista em Urologia
- Co-Fundador e co-diretor da Urosalud
- Médico Especialista em Urologia da Urosalud
- Pesquisador principal do Departamento de Urologia do Instituto Valenciano de Oncologia
- Professor e pesquisador em universidades internacionais
- Participação em 3 livros e em mais de 30 publicações científicas
- Palestrante em mais de 20 congressos nacionais e internacionais
- Vice-diretor de edição da Revista Española de Grupos de Investigación en Oncología
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Newcastle

tech 36 | Direção do curso

Dr. Juan Pablo Caballero Romeu

- Urologista no Hospital Geral Universitário de Alicante
- Médico Especialista em Urologia no Hospital Geral Universitário de Elche
- Médico Especialista em Urologia na Clínica Monumental
- Médico especialista em Urologia no Hospital Vithas Medimar
- Pesquisador Colaborador em vários projetos de PD&I
- Autor de diversas publicações científicas
- Doutorado em Medicina pela Universidade Miguel Hernández
- Mestrado em Câncer de Próstata Avançado pela CAP AEU-Universidade de Salamanca
- Mestrado em Manejo Integral Médico e Cirúrgico do Câncer Renal Localizado, Avançado e Metastático pela AEU-Universidade de Salamanca

Dr. Miguel Arrabal Martín

- Chefe da Unidade de Gestão Clínica de Urologia no HU San Cecilio
- Especialista em Urologia no Hospital Universitário San Cecilio
- Especialista em Urologia no Hospital Universitário de Valme
- Professor de cursos de graduação e pós-graduação associados à Medicina
- Autor de centenas de públicos relacionadas à sua especialidade
- Presidente da Associação Andaluza de Urologia
- Doutor em Medicina e Cirurgia

Dr. Álvaro Juárez Soto

- Chefe do Departamento de Urologia no Hospital SAS de Jerez
- Coordenador Nacional do Grupo de Oncologia Urológica da Associação Espanhola de Urologia
- Vice-Presidente da Associação Andaluza de Urologia





Dr. Juan Ignacio Martínez-Salamanca

- Fundador e Diretor Médico do Lyx Instituto de Urologia
- Chefe do Departamento de Urologia do Hospital Virgen del Mar
- Especialista em Urologia no Hospital Universitário Puerta de Hierro
- Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Especialista em Urologia no Hospital Universitário Gregorio Marañón
- Mestrado em Administração e Gestão de Serviços Sanitários pela Universidade Pompeu Fabra
- Programa de Liderança Cirúrgica da Escola de Medicina de Harvard
- Fellow em Urologia, Robótica e Medicina Sexual na Universidade de Cornell

Dr. Noor Buchholz

- Diretor Fundador e Educador Médico da U-Merge em Londres e Dubai
- Diretor de Endourology and Stone Service na The Royal London Hospital
- Professor de Urologia na Universidade Aga Khan
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Ciências Aplicadas de Berna
- Formado em Medicina pela Universidade de Münster
- Mestrado em Urologia pela Universidade de Basilea
- Pesquisa de pós-graduação sobre micromoléculas da matriz cristalina urinária

Dr. Benjamín Blasco Beltrán

- Médico especialista em Urologia
- Chefe do Departamento de Urologia, Hospital Clínico Universitário Lozano-Blesa
- Coautor de diversas artigos publicados em revistas científicas
- Professor em programas de estudos de pós-graduação

tech 38 | Direção do curso

Dr. Iván Povo Martin

- Especialista em Urologia Pediátrica
- Chefe da Unidade de Uretra. Complexo do Hospital Geral Universitário de Valência
- Chefe da Unidade de Urologia Infantil. Complexo do Hospital Geral Universitário de Valência
- Especialista no Departamento de Próstata e Stui (Trato Urinário Inferior). Complexo do Hospital Geral Universitário de Valência
- Médico Especialista em Urologia Pediátrica no Hospital Universitário e Politécnico La Fe. Valência
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Título de Especialista em Urologia
- Curso de Estudos Avançados e Doutorados pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Fellow of the European Board of Urology pela EBU
- Mestrado em Métodos Quantitativos e Analíticos para Medicina Baseada em Evidências pela UNED
- Mestrado em Urologia Pediátrica pela Universidade Internacional de Andaluzia
- Mestrado em Câncer de Próstata Avançado pela Universidade de Salamanca

Dra. Rocío Sáiz Marenco

- Médica Preceptora do Departamento de Oncologia no Hospital Universitário de Jerez de la Frontera. Cádiz, Espanha
- Pesquisadora na Universidade de Cádiz
- Publicações: Abiraterona no câncer de próstata resistente à castração, Archivos Españoles de urología, Prostatectomía, Nervios Erectores (NE) y Disfunción Eréctil (DE). Editorial Universidade de Sevilha

Dr. José Placer Santos

- Especialista em Urologia no Instituto Universitário Dexeus
- Professor Associado na Universidade Autônoma de Barcelona
- Doutor em Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Especialista em Urologia
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Cantábria
- Médico Interno Residente de Urologia no Hospital del Mar Hospital de l'Esperança em Barcelona
- Médico Preceptor Especialista em Urologia no Hospital del Mar Hospital de l'Esperança em Barcelona
- Médico Preceptor Especialista em Urologia no Hospital Universitário Vall d'Hebron em Barcelona
- Médico Associado Especialista em Urologia no Hospital Quirón Dexeus em Barcelona
- Membro da Associação Espanhola de Urologia
- Membro da European Association of Urology
- Colegiado no Collegi Oficial de Metges de Barcelona

Dr. Lluís Ceccini Rosell

- Chefe de Departamento de Urologia do Hospital del Mar de Barcelona
- Especialista de Urologia via Programa Médico Interno Residente no Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona
- Membro do juri dos Prômios Pérez Castro da revista Archivos Españoles de Urología
- Professor associado da Faculdade de Medicina da UAB-UPF (Campus Mar)
- Doutor Cum Laude em Medicina e Cirurgia pela UAB
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Barcelona

Sr. Emilio López Alcina

- Chefe da Unidade de Patologia Prostática do UROMED
- Especialista em Urologia no Centro INUVA
- Chefe do Departamento de Urologia do Hospital Universitário de Valência
- Presidente do Comitê Científico da Fundação de Pesquisa CHGUV
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Especialista em Urologia no Hospital Universitário La Fe
- Pós-Graduação em Urodinâmica pela Universidade de Valência
- Mestrado em Neuro-Urologia e Urodinâmica pela Universidade de Valência
- Mestrado em Direção Médica e Gestão Clínica pelo Instituto de Salud Carlos III
- Permanência Prática no Departamento de Urologia Intervencionista e Minimamente Invasiva de Próstata na University College of London Hospital

Dr. Agustín Serrano Durbá

- Médico especialista em Urologia Pediátrica no Hospital La Salud
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Especialista em Urologia Pediátrica. Universidade de Valência
- Fellow da Academia Europeia de Urologia Pediátrica no Hospital La Salud
- Membro do Comitê Editorial da Revista Actas Urológicas Españolas
- Membro da Associação Espanhola de Urologia da região de Valência
- Associação Europeia de Urologia Pediátrica
- Chefe do Departamento de Urologia Pediátrica no Hospital Universitário e Politécnico de La Fe de Valência
- Coordenador Nacional de Urologia Pediátrica da Associação Espanhola de Urologia e do Grupo Espanhol de Urologia Pediátrica

Dra. Lucía Rodríguez Caraballo

- Departamento de Urologia Pediátrica. Hospital Universitário e Politécnico La Fe, Valência
- Médica Interno Residente em Cirurgia Pediátrica, Hospital La Fe, Valência
- Colaboradora da Revista Pediatría Atención Primaria, Asociación Española de Pediatría de Atención Primaria
- Autora e coautora de várias publicações em revistas científicas

Dr. Bernardino Miñana López

- Diretor do Departamento de Urologia Clínica na Universidade de Navarra
- Diretor do Centro de Próstata na Clínica Universidade de Navarra
- Chefe de Urologia no Hospital Universitário Morales Meseguer
- Diretor da Corporação Urológica do Mediterrâneo
- Diretor do Grupo de Pesquisa em Urologia na Graduação em Medicina da UCAM
- Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Literária de Valência

Dr. Luis Gómez Pérez

- Especialista em Urologia no Hospital Universitário de San Juan
- Especialista em Urologia no Hospital Vithas Perpetuo Socorro
- Doutor em Medicina pela Universidade de Valência
- Formado em Medicina pela Universidade Miguel Hernández de Elche

tech 40 | Direção do curso

Dr. Esaú Fernández Pascual

- Especialista em Urologia no HU de La Paz
- Médico Preceptor de Urologia no Lyx Instituto de Urologia
- Autor de diversos artigos publicados em revistas científicas
- Membro da AEU, SUM, EAU

Dr. Félix Campos Juanatey

- Pesquisador e Médico especialista em Urologia
- Médico Preceptor de Urologia no Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- Membro Clínico Honorário em Urologia Reconstrutiva na University College London Hospitals NHS Foundation Trust
- Pesquisador especialista em Urologia
- Autor de centenas de artigos científicos relacionados à sua especialidade
- Curso de Capacidade Pesquisadora pelo Departamento de Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade de Cantábria
- Diploma FEBU
- Pós-Graduação em Design e Estatística em Ciências da Saúde pela Universidade de Barcelona
- Melhor Comunicação Urológica X Congresso da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica Laparoscópica







Dr. Jorge Rioja Zuazu

- Especialista em Urologia na Policlínica
- Médico no Departamento de Oncologia no Hospital Universitário Miguel Servet de Zaragoza
- Urologista no Instituto Aragonês de Urologia Avançada
- Urologista no Hospital Universitário Miguel Servet
- Formado em Medicina pela Universidade de Zaragoza
- Doutor em Medicina pela Universidade de Navarra
- Doutorado em Biologia Molecular de tumores de bexiga. Universidade de Navarra
- Especialização em Urologia no Departamento de Cirurgia da Universidade de Navarra
- Diretor Científico na iURO Urological Education
- Coordenador na Spain AIS Channel AIS Urology Board Member AIS Country

Dr. Salvador Arlandis Guzmán

- Coordenador Científico da Área Clínica de Nefrologia e Urologia do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Médico Preceptor no Departamento de Urologia Reconstrutiva no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Pesquisador principal e colaborador em ensaios clínicos
- Autor de centenas de comunicações em congressos nacionais e internacionais
- · Autor de centenas de artigos em publicações científicas
- Autor de dezenas de capítulos de livros e vários livros completos
- Professor de Estudos Universitários associadas à Medicina
- Presidente da Sociedade Ibero-americana de Neurourologia e Uroginecologia
- Membro do Conselho Diretivo da Sociedade Europeia de Urologia
- Participa regularmente de seminários, palestras e mesas redondas

tech 42 | Direção do curso

Dra. Lorena Fernández Montarroso

- Especialista em Urologia especialista Cirurgia Laparoscópica
- Médica Preceptora em Urologia no Hospital Universitário de Henares
- Urologista no Hospital Geral de Segovia
- Urologista no Medicentro Boadilla
- · Autora de diversos artigos publicados em revistas científicas
- Professora dos estágios para Estudantes de Medicina
- Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Metodologia de Pesquisa: Design e Estatística em Ciências da Saúde pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Especialista em Cirurgia Minimamente Invasiva pela Universidade Complutense de Madri

Dr. José Duarte Ojeda

- Médico Especialista em Urologia no HU 12 de Octubre
- Urologista no Hospital Universitário 12 de Octubre
- Urologista na Clínica La Luz
- Urologista no Hospital Nuestra Señora del Rosario
- Colaborador de docência prática com Estudantes de Medicina
- Pesquisador colaborador em mais de 15 estudos clínicos
- Autor e coautor de mais de 200 comunicações apresentadas em Congressos de Urologia
- Autor e coautor de mais de 75 artigos de periódicos e capítulos de livros relacionados à especialidade
- Palestrante e professor em mais de 65 Congressos e Cursos de Urologia
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Uro-Oncologia pela CEU Universidade Cardenal Herrera

Dr. Ignacio Moncada Iribarren

- Chefe do Departamento de Urologia no Hospital Universitário La Zarzuela
- Diretor do Instituto de Cirurgia Robótica do Hospital Universitário La Zarzuela
- Diretor da Unidade de Andrologia no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- Presidente da Associação Espanhola de Andrologia e Medicina Sexual (ASESA)
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Zaragoza.
- Médico Especialista em Urologia no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- Fellowship em Cirurgia Transexual en Londres
- Fellowship em Disfunção Erétil no Centro Clínico da Universidade de Boston
- Membro do Comitê Diretor da European Society of Genito-urinary Reconstructive Surgery (ESGURS), Painel de Especialistas das Diretrizes Clínicas sobre Disfunção Sexual Masculina.

Dr. Gregorio Escribano Patiño

- Médico especialista em Urologia
- Urologista do Departamento de Urologia do Hospital Geral Universitário Gregorio
 Marañón
- Médico Especialista de Urologia do Departamento de Urologia e Litíase do Hospital Ruber Internacional
- Pesquisador em vários ensaios clínicos relacionados à Urologia
- Autor e coautor de mais de 100 artigos científicos publicados em revistas ou livros de Urologia
- Autor de 450 comunicações científicas em congressos nacionais e internacionais
- Professor Universitário de Medicina
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Estágios práticos em várias instituições internacionais

Dra. María Isabel Galante Romo

- Especialista em Urologia especialista Cirurgia Robótica
- Médica Especialista em Urologia no Hospital Clínico San Carlos
- Médica Especialista em Urologia do Departamento de Urologia e Litíase do Hospital Ruber Internacional
- Pesquisadora do Grupo de Pesquisa em Urologia, Oncologia e Novas Tecnologias do Instituto de Pesquisa Biomédica
- Autora em mais de 20 publicações científicas de Urologia
- Docência Prática em Estudos Universitários de Medicina.
- Mestrado em Uro-Oncologia pelo CEU Cardenal Herrera Oria

Dr. Manuel Esteban Fuertes

- Chefe do Departamento de Urologia do Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo
- Médico Preceptor no Departamento de Urologia do Hospital Príncipe de Astúrias
- Presidente da Associação Espanhola de Urologia
- Presidente da Fundação para Pesquisa em Urologia
- · Coordenador do Grupo de Urologia Funcional Feminina
- Autor e coautor de mais de 45 artigos publicados em revistas científicas
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- Especialista em Gestão de Unidades Clínicas pela Universidade Carlos III

Dr. Francisco Valle González

- Médico Preceptor e Chefe do Departamento de Urologia do Hospital Valle del Nalón
- Médico Residente no Departamento de Urgências. San Agustín de Avilés
- Membro das associações:
- · Associação Espanhola de Urologia
- European Asociation Urology
- SEGO, Sociedade Espanhola Ginecologia e Obstetrícia
- Associação Asturiana de Urologia
- Prêmio Nacional da Associação Nacional de Urologia

Dr. José Javier Fabuel Alcañiz

- Médico especialista em Urologia
- Médico Residente em Clínica Médica no Hospital Ramón y Cajal
- Autor de várias publicações científicas relacionadas à Urologia
- Especialização em Metodologia de Pesquisa Clínica para Residentes pela Universidade de Alcalá

Dra. Laura Martínez Arcos

- Especialista em Urologia no Hospital Universitário de Vinalopó
- Especialista em Urologia no Hospital Ramón y Cajal
- Especialista em Urologia na SESCAM
- Formada em Medicina pela Universidade de Castilla y La Mancha
- Especialista em Metodologia de Pesquisa pela Universidade de Alcalá

tech 44 | Direção do curso

Dr. Pablo Soler Catalán

- Chefe do Departamento de Radioterapia Oncológica IMED Hospitais
- Médico Preceptor de Oncologia Radioterápica. IMED Hospitais
- Médico Especialista em Radiação Oncológica. Universidade de Valência
- Formado em Medicina e Cirurgia, Universidade de Navarra
- Médica Interna Residente. Fundação Instituto Valenciano de Oncologia

Dr. Eduardo Morán Pascual

- Especialista no Departamento de Urologia Reconstrutiva e Funcional do Hospital La Fe
- Especialista em Urologia na MyMedica
- Doutor em Medicina pela Universidade de Valência
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência

Dr. Saturnino Luján Marcos

- Médico Especialista em Urologia no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Especialista em Urologia no Instituto Valenciano de Infertilidade
- Doutor em Medicina pela Universidade de Valência
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Fellowship em Saúde Reprodutiva Masculina na Universidade de Illinois

Dr. Jesús Romero Maroto

- Chefe do Departamento de Urologia. Hospital Universitário de San Juan
- Professor de Urologia na Universidade Miguel Hernández
- Membro da Associação de Urologia da região Valenciana

Dra. Alba Polo Rodrigo

- Especialista em Urologia Pediátrica e Adulta
- Médica Especialista em Urologia no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Autora de dezenas de publicações científicas sobre sua especialidade médica

Dra. Mercedes Moraleja Gárate

- Especialista em Urologia no Hospital Universitário Gregorio Marañón
- Especialista em Urologia no Hospital Vithas Madrid Aravaca
- Formado em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- Médico Especialista em Urologia no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- Fellowship em Cirurgia Laparoscópica e Minimamente Invasiva na Cleveland Clinic em Ohio

Dr. José Gregorio Pereira Arias

- Chefe da Unidade de Cirurgia Robótica de Urologia Clínica Bilbao SL na Clínica IMQ
 Zorrotzaurre
- Médico Especialista em Cirurgia Oncológica para o tratamento de patologia tumoral urológica
- Chefe Clínico do Hospital Galdakao Usansolo
- Chefe do Departamento de Urologia no Hospital San Eloy

Dr. Alejandro José García Seguí

- Coordenador da Unidade de Câncer de Próstata Avançado no Hospital Geral Universitário de Elche
- Especialista em Urologia na Clínica Quirónsalud Gran Alacant
- Médico Especialista em Urologia no Hospital Quirónsalud Torrevieja
- Especialista em Urologia Hospital Universitário de Vinalopó
- Doutor em Biomedicina e Ciências da Saúde pela Universidade Europeia
- Formado em Medicina pela Universidade Central da Venezuela
- Especialidade em Urologia no Hospital Geral do Oeste Dr. José Gregorio Hernández

Dr. José Antonio Portillo Martín

- Especialista em Urologia no Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- Autor de inúmeras publicações científicas relacionadas à sua especialidade
- Doutorado em Medicina pela Universidade de Cantábria







tech 48 | Estrutura e conteúdo

Módulo 1. Últimos avanços na anatomia cirúrgica. Anatomia laparoscópica

- 1.1. Anatomia cirúrgica superior ou superior
- 1.2. Anatomia compartimentos retroperitoneais
- 1.3. Anatomia cirúrgica inferior
- 1.4. Anatomia cirúrgica do assoalho pélvico

Módulo 2. Aspectos básicos da cirurgia urológica

- 2.1. Aspectos básicos perioperatórios
- 2.2. Instrumentação e drenagem do trato urinário
- 2.3. Princípios básicos em endourologia
- 2.4. Princípios básicos em laparoscopia, minilaparoscopia e 3D
- 2.5. Princípios básicos da cirurgia laparoscópica assistida por robôs
- 2.6. Princípios básicos da cirurgia laparoscópica de portal único/ NOTES

Módulo 3. Últimos avanços em técnicas diagnósticas e terapêuticas em urologia

- 3.1. Instilação intravesical de medicamentos
- 3.2. Ultrassom peniano/ Doppler peniano
- 3.3. Ultrassom testicular / Doppler testicular
- 3.4. Ultrassom de próstata
- 3.5. Pielografia
- 3.6. Cistoscopia flexível
- 3.7. Estudo urodinâmico em adultos
- 3.8. Estudo urodinâmico pediátrico
- 3.9. Biópsia prostática
 - 3.10. Ressonância magnética multiparamétrica
 - 3.11. Gamagrafia óssea/rastreamento ósseo
 - 3.12. PET-TAC
 - 3.13. Renograma isotópico

Módulo 4. Últimas tendências em patologia cirúrgica adrenal e retroperitoneal

- 4.1. Adrenalectomia direita laparoscópica
- 4.2. Adrenalectomia esquerda laparoscópica
- 4.3. Adrenalectomia parcial laparoscópica
- 4.4. Carcinoma Adrenal (ACC)
- 4.5. Tumores retroperitoneais

Módulo 5. Últimas tendências em patologia cirúrgica renal

- 5.1. Tratamento do câncer renal com trombo de cava
- 5.2. Nefrectomia laparoscópica
 - 5.2.1. Intraperitoneal
 - 5.2.2. Retroperitoneal
- 5.3. Nefrectomia parcial/tumorectomia Off Clamp
- 5.4. Nefrectomia parcial/tumorectomia com clampagem seletiva ou supra-seletiva
- 5.5. Nefrectomia de doadores vivos
- 5.6. Tratamento focal de tumores renais

Módulo 6. Últimas tendências em patologia cirúrgica do trato urinário superior (TUS)

- 6.1. Nefroureterectomia laparoscópica e tratamento cirúrgico do ureter distal
- 6.2. Tratamento endoscópico de tumores do trato urinário superior
- 6.3. Nefrostomia percutânea
- 6.4. Métodos de fragmentação litiásica. Tipos de energia
- 6.5. Nefrolitotomia percutânea em posição prona
- 6.6. Nefrolitotomia percutânea em posição supina
- 6.7. Nefrolitotomia "minipercutânea". Tipos
- 6.8. Cirurgia intra-renal retrógrada(CRIR ou RIRS)
- 6.9. Cirurgia combinada anterógrada e retrógrada ECIRS

- 6.10. Bainhas de acesso ureteral Tipos e compatibilidades
- 6.11. Litotricia extracorpórea por ondas de choque
- 6.12. Ureteroscopia semirrígida (URS). Microureteroscopia (micro-URS)
- 6.13. Mecanismos e técnicas antirretrovirais
- 6.14. Tratamento endourológico da estenose infundibular
- 6.15. Estenose de junção pieloureteral (UPU)
- 6.16. Tratamento da estenose de ureter. Próteses
- 6.17. Tratamento da estenose de ureter. Seções
- 6.18. Reimplante e substituição ureteral
- 6.19. Estenose uretero-intestinal. Tratamento endoscópico
- 6.20. Estenose uretero-intestinal. Tratamento cirúrgico

Módulo 7. Novos avanços no campo da cirurgia de transplante de rim

- 7.1. Remoção dos rins
- 7.2. Trasplante renal heterotópico
- 7.3. Trasplante renal ortotópico
- 7.4. Trasplante renal robótico
- 7.5. Autotrasplante renal
- 7.6. Ureteroneocistostomia. Tipos

Módulo 8. Novos avanços no campo da cirurgia vascular de rim

- 8.1. Estenose de artéria renal. Tratamento percutâneo
- 8.2. Estenose de artéria renal. Tratamento cirúrgico
- 8.3. Aneurisma da artéria renal. Tratamento percutâneo
- 8.4. Aneurisma da artéria renal. Tratamento cirúrgico
- 8.5. Embolização renal após PNL e PN

Módulo 9. Últimas tendências em patologia cirúrgica da bexiga

- 9.1. Biópsia da bexiga aleatória. RTU da bexiga. RTU de bloco. Laser
- 9.2. RTU da bexiga assistida por Hexvix/SPIES/NBI
- 9.3. Cistectomia parcial e radical laparoscópica em homens com uretrectomia. Derivação aberta
- 9.4. Cistectomia laparoscópica/robótica em mulheres. Derivação laparoscópica
- 9.5. Linfadenectomia no câncer de bexiga
- 9.6. Cistostomia/cistolitotomia aberta e endoscópica
- 9.7. Cirurgia do refluxo vesicoureteral
- 9.8. Cirurgia do divertículo vesical

Módulo 10. Últimas tendências em patologia cirúrgica da próstata

- 10.1. RTU próstata. Trigonocervicoprostatotomia
- 10.2. Vaporização da próstata
- 10.3. Enucleação prostática
- 10.4. Adenomectomia prostática
- 10.5. UroLift, I-Tind
- 10.6. Próteses prostáticas
- 10.7. Prostatectomia radical laparoscópica/robótica
- 10.8. Prostatectomia radical/Hidrodissecção
- 10.9. Radioterapia prostática (IMRT)/braquiterapia prostática
 - 10.10. Terapia focal: crioterapia
 - 10.11. Terapia focal: HIFU (ultrassom focalizado de alta intensidade)
 - 10.12. Terapia focal: eletroporação
 - 10.13. Linfadenectomia no câncer de próstata

tech 50 | Estrutura e conteúdo

Módulo 11. Últimas tendências em patologia cirúrgica da uretra

- 11.1. Tratamento endoscópico da estenose uretral
- 11.2. Uretroplastia posterior
- 11.3. Uretroplastia anterior
- 11.4. Cirurgia da hipospádia na criança
- 11.5. Cirurgia da hipospádia em adultos
- 11.6. Fístulas uretrais
- 11.7. Estenose uretral feminina
- 11.8. Cirurgia de divertículo uretral em mulheres
- 11.9. Medicina regenerativa em patologia uretral

Módulo 12. Últimas tendências em patologia cirúrgica do pênis

- 12.1. Decorticação da glândula e penectomia
- 12.2. Cirurgia da curvatura peniana
- 12.3. Prótese peniana
- 12.4. Linfadenectomia inquinal

Módulo 13. Últimas tendências em patologia cirúrgica do escroto e dos testículos

- 13.1. Vasectomia e vasovasostomia
- 13.2. Tratamento cirúrgico de varicocele
- 13.3. Tratamento cirúrgico de hidrocele
- 13.4. Criptorquidia e orquidopexia
- 13.5. Orquiectomia
- 13.6. Técnicas de recuperação espermática
- 13.7. Linfadenectomia no câncer de testiculares





Estrutura e conteúdo | 51 tech

Módulo 14. Novos avanços no tratamento cirúrgico da incontinência urinária/assoalho pélvico

- 14.1. Incontinência urinária nas mulheres
 - 14.1.1. Incontinência urinária de esforço
 - 14.1.1.1. Malhas suburetrais (TOT, TVT)
 - 14.1.1.2. Malhas de incisão única (*Minislings*)
 - 14.1.1.3. Sling autólogo
 - 14.1.1.4. Malhas ajustáveis (TOA, TVA, Remeex)
 - 14.1.1.5. Agentes ocupantes de espaço
 - 14.1.1.6. Esfíncter urinário artificial
 - 14.1.1.7. Tratamento da Incontinência Urinária de esforco
 - 14.1.2. Incontinência urinária de urgência
 - 14.1.2.1. Injeção intravesical de toxina botulínica
 - 14.1.2.2. Neuromodulação: estimulação tibial e NM sacral
- 14.2. Tratamento da fístula vesico-vaginal
 - 14.2.1. Manejo do assoalho pélvico na correção de fístulas vesico-vaginais, enterovesicais e reto-vaginais
 - 14.2.2. Fistulectomia transvesical
 - 14.2.3. Reparo laparoscópico de fístula vesico-vaginal
- 14.3. Cirurgia de prolapso pélvico
 - 14.3.1. Tratamento cirúrgico do prolapso de órgãos pélvicos
 - 14.3.1.1. Aspectos gerais
 - 14.3.1.2. Correção de cistocele
 - 14.3.1.3. Cirurgia do compartimento médio e posterior
 - 14.3.2. Cirurgia reparadora transvaginal com malha
 - 14.3.3. Colposacropexia laparoscópica
- 14.4. Cirurgia da incontinência urinária masculina





tech 54 | Metodologia

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



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



Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard"

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

- Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental 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 mais eficiente, graças ao uso 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.



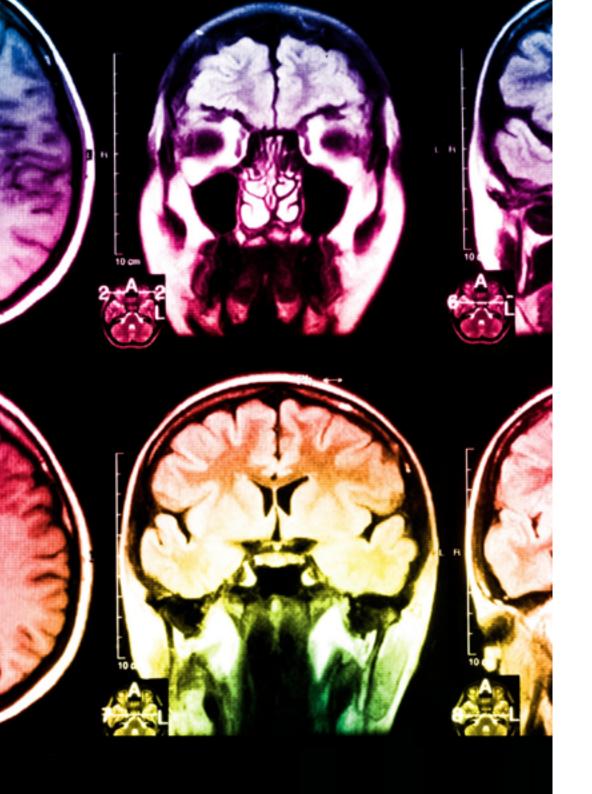
Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos 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 simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.





Metodologia | 57 tech

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

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

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.

Neste programa de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

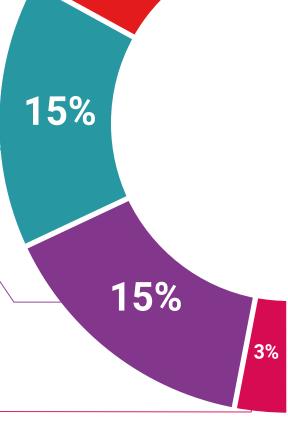
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo: você poderá assistir as aulas quantas vezes quiser.



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".





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 for necessário para complementar sua capacitação.

Análises de caso desenvolvidas e orientadas por especialistas

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno 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



Avaliamos e reavaliamos periodicamente o seu conhecimento ao longo do programa de estudos através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.

Masterclasses

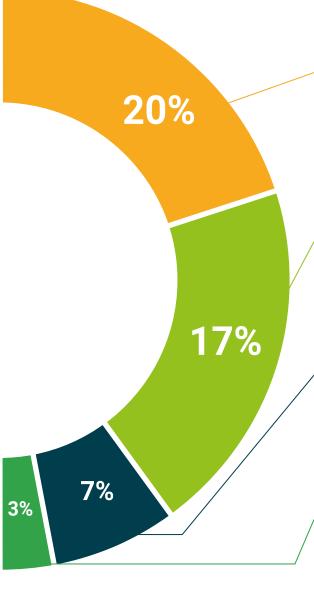


Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.

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.







tech 62 | Certificado

Este **Mestrado Próprio em Atualização em Cirurgia Urológica** 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 **Mestrado Próprio** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: Mestrado Próprio em Atualização em Cirurgia Urológica

Modalidade: online

Duração: 12 meses

Reconhecido pela: Associação Espanhola de Urologia





Curso Disciplina Horas Tipo 1º Ultimos avanços na anatomia cirúrgica. Anatomia 150 OB laparoscópica 150 150 1º Aspectos básicos da cirurgia urológica 150 OB 1º Ultimos avanços em técnicas diagnósticas e 150 OB terapétricas em urologia 150 OB
laparoscópica
1º Aspectos básicos da cirurgia urológica 150 OB 1º Últimos avanços em técnicas diagnósticas e 150 OB
1º Últimos avanços em técnicas diagnósticas e 150 OB
1º Últimas tendências em patologia cirúrgica adrenal e 150 OB retroperitoneal
Últimas tendências em patologia cirúrgica renal 150 OB Últimas tendências em patologia cirúrgica do trato 150 OB urinário superior (TUS
1º Novos avanços no campo da cirurgia de transplante 150 OB de rim
1º Novos avanços no campo da cirurgia vascular de rim 150 OB 1º Últimas tendências em patologia cirúrgica da bexiga 150 OB
1º Últimas tendências em patologia cirúrgica da próstata 150 OB
1º Últimas tendências em patologia cirúrgica da uretra 150 OB
Últimas tendências em patologia cirúrgica do pênis 150 OB Últimas tendências em patologia cirúrgica do escroto e 150 OB dos testículos
1º Novos avanços no tratamento cirúrgico da 150 OB
1º incontinência urinária/assoalho pélvico 150 OB

^{*}Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

tech universidade technológica Mestrado Próprio Atualização em Cirurgia Urológica » Modalidade: Online » Duração: 12 meses » Certificado: TECH Universidade Tecnológica » Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

Mestrado Próprio

Atualização em Cirurgia Urológica

Certificado:



