

Curso

Anestesia Cardiovascular





tech universidade
tecnológica

Curso

Anestesia Cardiovascular

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/anestesia-cardiovascular

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 32

05

Metodologia de estudo

pág. 36

06

Certificado

pág. 46

01

Apresentação

A anestesiologia torácica passou por um desenvolvimento significativo nos últimos 20 anos. Os avanços farmacológicos e biotecnológicos, o monitoramento intra e pós-operatório, bem como a subespecialização em áreas específicas, contribuíram decisivamente para essa transformação e estão ajudando a reduzir a morbidade e a mortalidade de pacientes. Esse conhecimento vem se transformando nos últimos anos, o que levou a TECH a conceber este curso 100% on-line, repleto de recursos audiovisuais, leituras complementares e exercícios focados na metodologia *Relearning*. Assim, esse programa se torna uma oportunidade para os profissionais que desejam se atualizar com as mais recentes novidades da área médica.



“

Os novos cenários nos procedimentos de anestesia no paciente crítico nos impulsionam a propor novos programas de treinamento que atendam às necessidades reais de profissionais experientes, para que eles possam incorporar os avanços no manejo da anestesia cardiovascular em sua prática médica”

A Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor, como especialidade médico-cirúrgica, implementou novos métodos clínicos em sua prática. O objetivo é contribuir e reduzir a morbidade e a mortalidade dos pacientes, garantindo seu bem-estar durante o processo a ser realizado. O conhecimento e a compreensão da fisiologia cardiovascular são um dos pilares do gerenciamento hemodinâmico e global do paciente submetido a procedimentos cirúrgicos e anestésicos.

Além disso, o conhecimento dos processos fisiopatológicos envolvidos nas diferentes patologias cardiovasculares e seu impacto durante a anestesia é um princípio básico para a prática segura da anestesia em geral. Por outro lado, o reconhecimento das diferentes cirurgias que lidam especificamente com o sistema cardiovascular, o monitoramento e a medicação específicos usados nesses procedimentos e, é claro, a integração dessas informações ajudarão o anestesiológico a adquirir o conhecimento necessário para lidar com a cirurgia cardiovascular.

Neste curso universitário, pretendemos oferecer uma visão global e contínua do gerenciamento pré e intraoperatório de pacientes complexos com patologia cardiovascular submetidos à cirurgia no sistema cardiovascular. A TECH fez uma seleção dos procedimentos mais frequentes e complexos que exigem atualização constante. Ele também inclui um capítulo introdutório sobre dispositivos de assistência ventricular, que são de grande importância atualmente e desempenharão um papel importante no futuro. E, por fim, é abordado o tema da reabilitação multimodal aplicada à cirurgia cardíaca, que é de grande relevância atualmente.

Além disso, os alunos terão acesso a um conjunto exclusivo de *Masterclasses* complementares, ministradas por um especialista em Anestesiologia de renome internacional. Essas aulas extras permitirão que eles mantenham sua prática clínica atualizada em um campo em constante desenvolvimento.

Este **Curso de Anestesia Cardiovascular** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em Anestesiologia e outras especialidades
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e assistenciais sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- Imagens reais de alta resolução de patologias, testes de diagnóstico, imagens e procedimentos guiados
- Apresentação de oficinas práticas sobre procedimentos e técnicas
- Sistema interativo de aprendizagem baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- Tudo isto complementado por palestras teóricas, perguntas à especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Disponibilidade de conteúdo através de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Você poderá aprender, por meio da mais recente tecnologia educacional, os últimos avanços em Anestesia Cardiovascular”

“

Este Curso é o melhor investimento que você pode fazer na escolha de um programa de atualização por dois motivos: além de atualizar seus conhecimentos em Anestesia Cardiovascular, você obterá uma qualificação de Curso Universitário pela TECH Universidade Tecnológica”

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

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para capacitar em situações reais.

A estrutura desse programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeos interativos, produzido por especialistas reconhecidos.

Incorpore os últimos desenvolvimentos em Anestesia Cardiovascular em sua prática médica e melhore o prognóstico de seus pacientes.

Inclui casos clínicos reais para aproximar a prática médica o máximo possível do desenvolvimento do programa.



02 Objetivos

O objetivo principal é facilitar a incorporação dos últimos avanços em Anestesia Cardiovascular, garantindo que os especialistas possam atualizar seus conhecimentos de forma prática, usando a mais recente tecnologia educacional e adaptando o processo educacional às suas necessidades reais.



“

Este programa de atualização proporcionará as habilidades para agir com segurança na tomada de decisões durante os procedimentos em Anestesia Cardiovascular, e contribuirá para o seu crescimento profissional”



Objetivos gerais

- ♦ Atualizar o conhecimento do especialista nas diferentes subespecialidades médico-cirúrgicas dessa disciplina, por meio da medicina baseada em evidências.
- ♦ Promover estratégias de trabalho baseadas na abordagem perioperatória do paciente, e na reabilitação multimodal, como modelo de referência na conquista da excelência no atendimento de excelência em saúde
- ♦ Favorecer a aquisição de habilidades e competências técnicas, através de um poderoso sistema audiovisual e a possibilidade de se desenvolver através de oficinas de simulação online e/ou capacitação específica
- ♦ Incentivar o estímulo profissional através da educação contínua e da pesquisa

“

Aproveite a oportunidade e atualize-se sobre os aspectos mais importantes de anestesia cardiovascular”





Objetivos específicos

- ♦ Revisar a Anatomia e fisiologia cardiovascular
- ♦ Compreender a monitorização avançada hemodinâmica e neurológica em procedimentos cardiovasculares
- ♦ Saber como aplicar corretamente o ecocardiograma transesofágico em cirurgia cardiovascular
- ♦ Determinar o gerenciamento correto da hemostasia e da terapia de transfusão em cirurgia cardiovascular
- ♦ Estar atualizado em todas as técnicas de Circulação Extracorpórea (CEC)
- ♦ Manejar de forma abrangente o paciente que foi submetido a um transplante cardíaco

03

Direção do curso

Os professores são profissionais altamente treinados e especializados no manejo de pacientes submetidos à cirurgia cardíaca. Assim, com um treinamento sólido em Anestesiologia, combinado com a experiência em procedimentos cardiovasculares complexos, esses especialistas fornecerão aos graduados não apenas conhecimentos teóricos avançados, mas também habilidades práticas essenciais para garantir a segurança e o bem-estar do paciente em ambientes cirúrgicos altamente complexos.



“

O compromisso dos professores com a atualização constante em técnicas e tecnologias emergentes permitirá que eles ofereçam a você um treinamento de última geração, orientado para a excelência no atendimento em anestesia cardiovascular”

Diretora Internacional Convidada

A Dra. Betelehem M. Asnake é uma importante **anestesiologista** com uma extensa carreira internacional, conhecida por seu compromisso com a igualdade na saúde e a educação médica. Ele atuou em **São Francisco, Califórnia**, nos **Centros Médicos Kaiser Permanente de Oakland e Richmond**. Além disso, desempenhou uma função importante como **Diretora de Iniciativas Globais de Saúde na UCLA Health**, considerada um dos melhores hospitais dos **Estados Unidos**, classificada em primeiro lugar na **Califórnia** como em **Los Angeles**, em uma avaliação abrangente de excelência no **atendimento ao paciente**.

Além de sua **prática clínica**, ela foi reconhecida por seu trabalho apaixonado em **coaching** e promoção da diversidade na **Medicina**. Nesse sentido, ele fundou o **MuluMentor**, uma **plataforma virtual** projetada para dar suporte a estudantes de medicina de **origens sub-representadas e desfavorecidas**. Esse programa facilitou a conexão entre esses alunos e os profissionais de saúde na análise das inscrições para as faculdades de medicina, na preparação para o **MCAT** e na obtenção de **cartas de recomendação**. Dessa forma, a plataforma teve um impacto significativo na inclusão e no apoio a futuros médicos.

A Dra. Betelehem M. Asnake tem sido uma figura internacional importante no preenchimento de **lacunas educacionais** no campo da **Anestesia**. De fato, ela trabalhou como facilitadora do curso **SAFE**, na **Tanzânia**, ensinando **anestesia segura em áreas remotas**. Ele também foi colíder das equipes de resposta à **COVID-19** e colaborou com a **Sociedade Mundial de Anestesia** no desenvolvimento de padrões internacionais de **cuidados pós-anestésicos**. Além disso, sua função como revisora de pares do **Repositório COVID-19 para Profissionais de Saúde da Etiópia** destacou seu compromisso com a melhoria global da **educação médica** em ambientes com poucos recursos.



Dra. Betelehem M. Asnake

- ♦ Diretora de Iniciativas Globais de Saúde na UCLA Health, sul da Califórnia, EUA
- ♦ Anestesiologista Geral na UCLA Health
- ♦ Anestesiologista Geral nos Centros Médicos da Kaiser Permanente em Oakland e Richmond
- ♦ Fundadora do MuluMentor
- ♦ Anestesiologista geral do Zuckerberg General Hospital and Trauma Centre
- ♦ Bolsista de Equidade em Saúde Global no Hospital Geral e Centro de Trauma Zuckerberg
- ♦ Especialista em Anestesiologia, Universidade da Califórnia, Califórnia, EUA
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade da Virgínia
- ♦ Mestrado em Ciências, Farmacologia e Toxicologia, Universidade da Virgínia
- ♦ Formada em Estudos Franceses pela Universidade da Califórnia.



Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo"

Direção



Dr. Vicente Muedra Navarro

- ♦ Especialista e Chefe da Seção de Anestesia, Ressuscitação e Terapêutica da Dor
- ♦ Chefe do Departamento de Anestesia no Consorcio Hospital General Universitario de Valência
- ♦ Vice-presidente do Departamento de Anestesiologia e Cuidados Críticos em Cirurgia Cardíaca da Comunidade Valenciana
- ♦ Pesquisador Principal no Grupo Consolidado de Pesquisa, com financiamento competitivo de Organismos Públicos como o Instituto de Saúde Carlos III, o Ministério da Saúde, a Fundação para o Fomento da Pesquisa em Saúde e Biomédica da Comunidade Valenciana e a Conselharía de Saúde
- ♦ Pesquisador colaborador no Programa Prometeo para Grupos de Pesquisa de Excelência da Secretaria de Educação e Ciência da Comunidade Valenciana
- ♦ Professor e Doutor em Anestesiologia na Universidade de Valência.
- ♦ Professor no Departamento de Ciências Biomédicas na Faculdade de Medicina da Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Orientador de Teses de Doutorado e Dissertações de Mestrado
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Valência
- ♦ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor Hospital Universitario e Politécnico La Fe
- ♦ Programa Avançado em Gestão Integral da Via Aérea pela Universidade Católica de Valência
- ♦ Membro: Comissões de Melhoria Assistencial no Hospital Universitario La Ribera, Pesquisador do Programa de Doutorado em Medicina Translacional na linha de pesquisa de Intervenção Multidisciplinar na Prevenção e Terapêutica Clínica da Escola Internacional de Doutorado CEINDO, Sociedade Espanhola de Anestesiologia, Ressuscitação e Terapia da Dor, e Sociedade Espanhola de Reabilitação Multimodal

Professores

Dr. Miguel Angel Reina Perticone

- ◆ Especialistas em Anestesiologia e Ressuscitação
- ◆ Especialista em Anestesiologia no Hospital Universitário HM Torrelodones
- ◆ Especialista no Departamento de Anestesiologia no Hospital Universitário HM Montepíncipe
- ◆ Professor assistente do Departamento de Anestesiologia da Universidade da Flórida. E UA
- ◆ Professor vinculado à Faculdade de Medicina da Universidade CEU San Pablo
- ◆ Prêmio SEMDOR 2021

Dra. Paula Carmona García

- ◆ Especialista em Anestesiologia Cardiorácica e Ressuscitação
- ◆ Médico preceptora em Anestesiologia Cardiorácica. Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ◆ Bolsista em Anestesia Cardiovascular e Ecocardiograma Transesofágico no Hospital Universitário St Michael's em Toronto no Canadá
- ◆ Avaliadora da EAE/EACTA (Associação Europeia de Ecocardiograma e da Associação Europeia de Anestesiologistas Cardiorácicos) para avaliação e credenciamento em ecocardiograma transesofágico
- ◆ Professora e palestrante em cursos e congressos sobre ecocardiograma perioperatória e terapia intensiva
- ◆ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor, Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ◆ Doutora em Medicina pela UM
- ◆ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação. Hospital General Universitário Gregorio Marañón Madri

Dra. Francisca Llobell Sala

- ◆ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Terapêutica da Dor
- ◆ Especialista em Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor em vários hospitais e centros de prestígio
- ◆ CEO e Diretora do CEDIVA Centro de Capacitação em Manejo de Vias Aéreas Díficeis, HD
- ◆ Orientadora de Residentes externos de Anestesia e UTI Hospitais do CV
- ◆ Coautora do Livro Branco sobre a Especialidade de Anestesiologia
- ◆ Escritora colaboradora do Programa Oficial de Atualização Profissional em Anestesiologia. Programa Oficial de Atualização Profissional em Anestesiologia, Ressuscitação e Terapia da Dor
- ◆ Coordenadora de desenvolvimento de projetos: livro do orientador. Seção de Ensino da SEDAR
- ◆ Doutor em Medicina e Cirurgia pela UM
- ◆ Formada em Medicina e Cirurgia, com diploma de exame. Universidade de Valência
- ◆ Mestrado em Gestão Médica e Gestão Clínica. Instituto de Saúde Carlos III, Escola de Saúde, Madri
- ◆ Manejo das vias aéreas. MSD Estudos para Profissionais de Saúde
- ◆ Membro do Departamento de Docência da SEDAR

Dr. Jesús Fernández Cruz

- ◆ Especialistas em Anestesiologia e Ressuscitação
- ◆ Anestesiologista do Hospital Universitário La Ribera
- ◆ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação
- ◆ Médico Especialista em Terapias da Dor

Dr. Antonio Manuel González González

- ♦ Chefe da Seção de Anestesiologia. Hospital Universitario "Marqués de Valdecilla"
- ♦ Médico Preceptor da Unidade de Anestesia Materno-Infantil. Hospital Universitario "Marqués de Valdecilla"
- ♦ Secretário da Seção de Anestesia Pediátrica SEDAR
- ♦ Coordenador da Rede de Centros Avançados de Simulação Médica da SEDAR
- ♦ Editor WEB da Sociedade Espanhola de Anestesiologia
- ♦ Consultor da Comissão de Formação Contínua. Serviço de Saúde da Cantábria
- ♦ Instrutor de Simulação do CESAR. Sociedade Asturiano-Cantábrica de Anestesiologia
- ♦ Professor Universitário em estudos de pós-graduação
- ♦ Seção de Ensino da Sociedade Espanhola de Anestesiologia
- ♦ Orientador de Residentes em Anestesiologia. Hospital Universitario Valdecilla
- ♦ Fellow Research. National Institutes of Health
- ♦ Fellow Research. Johns Hopkins Hospital
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação. Hospital Universitario Valdecilla
- ♦ Doutorado em Medicina e Farmacologia. Universidad de Cantabria
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia. Universidad de Cantabria
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Farmacologia, Sociedade Espanhola de Neurociências, Sociedade Americana de Neurociências e Sociedade Espanhola de Anestesiologia.

Dr. Francisco Tomas

- ♦ Médico do Serviço de Anestesiologia do Hospital Universitario e do Hospital Politécnico La Fe
- ♦ Especialista em Anestesiologia
- ♦ Formado em Medicina

Dra. Ana Pérez Carbonell

- ♦ Chefe da Departamento de Anestesiologia e Ressuscitação do Hospital Geral Universitario de Elche
- ♦ Médica Preceptora do Departamento de Anestesiologia e Ressuscitação da Agência Valenciana de Saúde
- ♦ Médica Preceptora da Departamento Anestesiologia e Ressuscitação do Hospital Geral Universitario de Alicante
- ♦ Orientadora do Mestrado em Pesquisa em Medicina Clínica da Universidade de Alicante
- ♦ Doutorado em Medicina e Anestesiologia, Ressuscitação e Terapia da Dor pela Universidade Miguel Hernández
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Alicante

Dra. Rosario Vicente Guillén

- ♦ Especialista em Anestesiologia no Hospital Universitario e Politécnico La Fe
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade de Valência
- ♦ Professora Associada do Departamento de Cirurgia da Universidade de Valência.
- ♦ Colaboradora Clínica no Instituto de Pesquisa Sanitária La Fe
- ♦ Vice-presidente da Seção de Anestesia Cardíaca, Vascular e Torácica da SEDAR

Dr. Francisco Reina De La Torre

- ♦ Especialista em Anatomia e Embriologia Humana
- ♦ Professor Universitário em Estudos de Medicina
- ♦ Doutorado pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Autor de diversas publicações científicas

Dr. Vicente Domingo Triadó

- ♦ Chefe do Departamento de Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor. Hospital Lluís Alcanyis
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Reanimação e Terapia da Dor, Clínica Atenea
- ♦ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor. Hospital San Francisco de Borja
- ♦ Médico Assistente Unidade de Dor Hospital Lluís Alcanyís
- ♦ Professor nas Faculdades de Medicina e Podologia da Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir
- ♦ Pesquisador principal em estudos clínicos de fase II e III na pesquisa de novos medicamentos para o Tratamento da Dor
- ♦ Doutorado em Medicina (M.D.PhD) pela Universidade de Valência
- ♦ Especialidade de Anestesiologia e Ressuscitação no Departamento de Anestesiologia do Hospital Germans Trias i Pujol
- ♦ Mestrado em Metodologia de Pesquisa: Design e Estatística em Ciências da Saúde Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Diploma Europeu em Anestesiologia e Cuidados Intensivos. Academia Europeia de Anestesiologia e Cuidados Intensivos
- ♦ Especialização em Gestão e Organização de Hospitais. Universidade Politécnica de Valência
- ♦ Especialização em Gestão Clínica. Universidade Politécnica de Valência
- ♦ Membro: Sedar, Sociedade Espanhola de Anestesiologia, Reanimação e Tratamento da Dor, Valdolor, Associação Valenciana da Dor, Sociedade Europeia de Anestesia (ESA), Sociedade Europeia de Anestesia Regional (ESRA), Sociedade Espanhola da Dor (SED) e Associação Internacional para o Estudo da Dor (IASP).

Dr. José Vicente Catalá Ripoll

- ♦ Especialista em Anestesia e Ressuscitação
- ♦ Anestesia, Ressuscitação e Terapêutica da Dor do GAIAB
- ♦ Médico Especialista em Anestesia e Ressuscitação do Hospital San Francesc de Borja
- ♦ Autor da AnestesiaR, revista médica especializada e outras instituições científicas
- ♦ Especialista em Anestesia e Ressuscitação Hospital Intermutual de Levante
- ♦ Especialista em Anestesia e Ressuscitação Consórcio HGUV
- ♦ Médico Interno Residente em Anestesiologia. HGUA
- ♦ Doutorado em Medicina pela UCLM

Dra. Amparo Belltall Olmos

- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação. Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Assistente de Pesquisa. Departamento de Anestesiologia e Ressuscitação, Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Autora na Revista Eletrônica de AnestesiaR (ReAR)

Dr. Andrés López García

- ♦ Responsável pelo Departamento de Anestesiologia e Ressuscitação do HM Hospitales
- ♦ Chefe do Departamento de Anestesiologia e Ressuscitação dos Centros de HM Hospitales
- ♦ Anestesiologista nos centros HM Hospitales
- ♦ Autor do livro La anestesia y los niños
- ♦ Especialistas em Anestesiologia e Ressuscitação

Dr. Alberto Prats Galino

- ♦ Pesquisador credenciado em Neurofisiologia Clínica
- ♦ Pesquisador credenciado (R3A-UB). Grupo de Pesquisa em Neurofisiologia Clínica, Neurociências Clínicas e Experimentais do Instituto de Pesquisa Biomédica August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
- ♦ Pesquisador do Laboratório de Neuroanatomia Cirúrgica, Unidade de Anatomia Humana e Embriologia, Faculdade de Medicina e Ciências da Saúde pela Universidade de Barcelona.
- ♦ Diretor do Departamento de Ciências Morfológicas da Universidade de Barcelona
- ♦ Diretor do Departamento de Doação de Corpos e da Sala de Dissecção do Campus Clínico August Pi i Sunyer da Universidade de Barcelona
- ♦ Professor da Universidade de Barcelona
- ♦ Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona
- ♦ Membro: Comissão de Revisão envolvida no credenciamento nacional para acesso a corpos docentes universitários, no ramo de Ciências da Saúde, nomeada por acordo da ANECA

Dra. Anna Carrera Burgaya

- ♦ Doutorado em Medicina com especialização em Anatomia Humana e Embriologia
- ♦ Especialista do Departamento de Anatomia Humana - Grupo de Pesquisa NEOMA
- ♦ Orientação de tese no programa de doutorado em Medicina da UB
- ♦ Professora de Anatomia Humana e Embriologia. UG
- ♦ Autor de 2 livros, 2 obras coletivas e 7 artigos em periódicos indexados
- ♦ Doutorado em Medicina pela UB

Dr. Alejandro Ortega Romero

- ♦ Responsável da Unidade de Dor do Hospital Asepeyo
- ♦ Médico especialista vinculado ao Departamento de Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor do Hospital Asepeyo Coslada, Madri
- ♦ Anestesta Especialista em Tratamento da Dor em Patologias Musculoesqueléticas no Centro Médico D-Médical
- ♦ Editor associado da Revista Espanhola de Dor
- ♦ Revisor das revistas nacionais de dor SED e anestesia SEDAR e de revistas internacionais como o European Spine Journal (ESJO)
- ♦ Especialidade em Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañon
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Membro: Equipe Cirúrgica do Grupo ACAL Salud no Hospital Universitário Nuestra Señora del Rosario. Madri, Conselho Europeu representando a Espanha na Sociedade Europeia de Anestesia Regional e Terapia da Dor (ESRA), de Administração da ESRA na Espanha e SAR em Madri

Dr. Luís Valdés Vilches

- ♦ Responsável pela Unidade de Anestesiologia do Hospital Costa del Sol
- ♦ Ex-Secretário Geral da Sociedade Europeia de Anestesia
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Málaga
- ♦ Secretário Geral da Sociedade Europeia de Anestesia
- ♦ Palestrante em vários congressos e seminários científicos como especialista em Anestesiologia.

Dra. Ara Bermejo Marín

- ♦ Especialista em Neurologia e Medicina Física e Reabilitação
- ♦ Médica Preceptora da Unidade de Dor do Hospital Universitário Politécnico La Fe
- ♦ Especialista em Medicina de Física e Reabilitação. Hospital Universitário Politécnico La Fe
- ♦ Médica especialista em Neurologia. Hospital Universitário Politécnico La Fe
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Sevilla

Dra. Beatriz Martínez Romerosa

- ♦ Especialista em Anestesiologia do Complexo Hospitalar Universitário A Coruña
- ♦ Especialista em avanços em anestesiologia
- ♦ Especialista em Anestesiologia no Hospital de Medina del Campo
- ♦ Especialista em Anestesiologia no Hospital Clínico Universitário de Valladolid
- ♦ Médica Preceptora no Hospital Virgen de la Salud

Dra. Concepción Del Olmo Rodríguez

- ♦ Especialista em Anestesiologia
- ♦ Chefe de Departamento de Anestesiologia do Hospital Asepeyo Coslada
- ♦ Médica no Hospital Universitário de Getafe
- ♦ Doutorado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra

Dra. Ana María Vicente Montaña

- ♦ Médica especialista no Departamento de Anestesiologia no Hospital Universitário Montepríncipe
- ♦ Especialista em anatomia orgânica e funcional no Centro Nacional de Microscopia Eletrônica
- ♦ Formada em Medicina

Dr. Vicente Monsalve Dolz

- ♦ Especialista em Psicologia Clínica
- ♦ Especialista na Unidade Multidisciplinar para o Tratamento da Dor no Hospital Geral Universitário de Valência
- ♦ Especialista em Psicologia Clínica no Consorcio Hospital Geral Universitário de Valência
- ♦ Professor associado do Departamento de Personalidade, Avaliação e Tratamentos Psicológicos da Universidade de Valência
- ♦ Autor em portais especializados de Psiquiatria
- ♦ Pesquisador da Fundação de Pesquisa do Hospital Geral Universitário de Valencia

Dr. Carlos Yarnoz Ruiz

- ♦ Chefe de Anestesia do Hospital de Bidasoa em Osakidetza
- ♦ Médico Preceptor no Hospital Universitario de Donostia
- ♦ Médico Preceptor no Hospital de Bidasoa em Osakidetza
- ♦ Médico Preceptor no Centro de Saúde Virgen del Pilar
- ♦ Médico de Medicina Privada no Hospital Universitário de Donostia
- ♦ Médico Preceptor da Residência de Anestesiologia no Hospital Universitário Donostia
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Navarra

Dra. Inmaculada Giménez Jiménez

- ♦ Médico do Departamento de Anestesia e Ressuscitação no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Especializadas em Anestesiologia e Ressuscitação
- ♦ Formada em Medicina

Dr. Carlos Luis Errando Oyonarte

- ♦ Consultor de Sistemas de Saúde Internacionais com experiência em Anestesiologia e Ressuscitação
- ♦ Chefe do Departamento de Anestesiologia e Ressuscitação do Hospital Can Misses da Área de Saúde de Ibiza e Formentera
- ♦ Consultor de sistemas de saúde nacionais e internacionais: Health Research Board, Irlanda, Servicio Canario de Salud, National Institute of Academic Anaesthesia UK, SEDAR, Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, Espanha
- ♦ Diretor da Área Cirúrgica. Consórcio HGU de Valência
- ♦ Médico Preceptor do Departamento de Anestesiologia, Ressuscitação e Terapia da Dor do Hospital Geral de Valência
- ♦ Diretor da Revista Espanhola de Anestesiologia e Ressuscitação
- ♦ Professor de Fisiologia na Faculdade de Medicina, UCV
- ♦ Orientadora de diversas teses de doutorado e mestrados
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialistas em Anestesiologia e Ressuscitação
- ♦ Mestrado de Capacitação em Segurança do Paciente e Gestão de Riscos em Saúde, ISDE e Fundação do Colégio Oficial de Médicos de Madri
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Anestesiologia, Reanimação e Terapêutica da Dor

Dr. Enrique Monzó

- ♦ Colaborador Sênior em Anestesiologia no HM Hospital Montepíncipe
- ♦ Chefe de Anestesiologia. FREMAP
- ♦ Especialista em Tratamento da Dor e Anestesiologia
- ♦ Pesquisador em técnicas anestésicas avançadas e no uso de Ultrassom para orientar procedimentos complexos em pacientes cirúrgicos
- ♦ Doutorado "Cum Laude". Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Formado. Universidade Complutense de Madri
- ♦ Residência em Anestesiologia

Dra. Esperanza Cruz Andreotti

- ♦ Especialista em Anestesiologia
- ♦ Especialista do Departamento de Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Universitário Carlos Haya
- ♦ Pesquisadora sobre o efeito do Propofol e seu uso em pacientes cirúrgicos
- ♦ Pesquisadora sobre o Óxido Nítrico em condições in vitro e em pacientes cirúrgicos
- ♦ Doutora em Medicina pela UM

Dra. Esperanza Ortigosa Solórzano

- ♦ Especialista da Unidade do Dor do Departamento de Anestesia do Hospital Universitário de Getafe
- ♦ Editora-chefe da Revista Espanhola Multidisciplinar del Dolor
- ♦ Editora-chefe da Revista Arydol, uma publicação quadrimestral da Associação Espanhola de Anestesia Regional e Dor Crônica
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola Multidisciplinar de Dor, Associação Espanhola de Anestesia Regional e Dor Crônica e Sociedade Europeia de Anestesia Regional e Terapia da Dor

Dra. Estrella Domenech Pascual

- ♦ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Terapia da Dor
- ♦ Especialista do Departamento de Anestesia, Ressuscitação e Terapia da Dor, Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Médico Assistente Departamento de Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor, Hospital San Francesc de Borja
- ♦ Médica Clínico Geral Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor, Hospital Clínico Universitário de Valência
- ♦ Especialista em Análises Clínicas, Hospital General de Valencia
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia, Faculdade de Medicina, Universidade de Valência

Dr. Francisco Javier Palacio Abizanda

- ♦ Especialistas em Anestesiologia e Ressuscitação
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañon
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Universitário HM Montepíncipe
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Universitário HM Torrelodones
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Universitário HM Sanchinarro
- ♦ Médico Especialista em Anestesiologia e Reanimação no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri

Dra. Guadalupe Yerga Pozo

- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação
- ♦ Especialista em Anestesiologia Pediátrica e Obstétrica
- ♦ Pesquisadora especializada no tratamento de hemorragias e no uso de anestesia no parto
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Anestesiologia, Ressuscitação e Terapia da Dor (SEDAR)

Dra. Iratxe Zarragoikoetxea Jáuregui

- ♦ Médico especialista do Serviço de Anestesiologia do Hospital Universitário e do Hospital Politécnico La Fe
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade de Valência
- ♦ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Terapêutica da Dor
- ♦ Formada em Medicina
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor

Dr. Luis Elías Castro Parga

- ♦ Anestesiologista do Departamento de Anestesia e Cuidados Intensivos da Unidade de Dor Infantil do Hospital Infantil La Paz
- ♦ Anestesiologista do Hospital Universitário HM Sanchinarro
- ♦ Responsável pela Unidade de Cuidados Intensivos para Adultos criada nas salas de cirurgia do Hospital Universitário La Paz
- ♦ Coautor do livro *Medicina Transfuncional*
- ♦ Formado em Medicina

Dr. José Antonio De Andrés Ibáñez

- ♦ Chefe do Departamento de Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor do Hospital General Universitario de Valencia
- ♦ Responsável pela Unidade de Dor do Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre
- ♦ Responsável da Unidade de Dor do Hospital Vithas Valencia Consuelo
- ♦ Presidente do comitê clínico institucional para orientação e monitoramento de pacientes críticos
- ♦ Consultor honorário dos Hospitais: St. George's University Hospitals, James Cook University Hospital, South Tees Hospitals e Guy's and St. Thomas' NHS Foundation Trust. Grã-Bretanha
- ♦ Professor de Anestesiologia no Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade de Valência
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Valência
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Valência
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação pela Universidade de Valência
- ♦ Fellowship da Unidade Regional de Terapia da Dor no Royal Infirmary Hospital em Abingdon. Oxford, Inglaterra
- ♦ Fellowship na TECH University Health Sciences. Lubbock, E UA
- ♦ Aperfeiçoamento em Técnicas de Controle da Dor no Semmes Murphey Neurologic & Spine Institute do Baptist Hospital Medical Center. Memphis, Tennessee, E UA
- ♦ Capacitação Específica em Técnicas de Radiofrequência para Tratamento da Dor e Unidade de Terapia Regional da Dor. Maaslandziekenhuis, Holanda
- ♦ Fellow in Interventional Pain Practice (FIPP) concedido pela Comissão de Exames do World Institute of Pain. Hungria

- ♦ Diploma Europeu em Anestesia Regional e Tratamento da Dor Aguda (EDRA) concedido pela Comissão de Exames da Sociedade Europeia de Anestesia Regional e Terapia da Dor.
- ♦ Diploma Europeu em Medicina da Dor (EDPM) concedido pela Comissão de Exames da Sociedade Europeia de Anestesia Regional e Terapia da Dor.
- ♦ Membro: International Association for the Study of Pain (IASP), American Society of Regional Anesthesia and Pain Medicine (ASRA), Capítulo Español de la International Association for the Study of Pain (IASP), Sociedad Española del Dolor (SED), International Neuromodulation Society (INS), American Academy of Pain Medicine (AAPM) e World Institute of Pain (WIP)

Dr. Servando López Álvarez

- ♦ Presidente da Sociedade Gallega de Anestesiologia, Ressuscitação e Dor
- ♦ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor no Complexo Hospitalar Universitário A Coruña
- ♦ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor no Hospital Abente y Lago
- ♦ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor no Hospital de Medicina del Campo. Valladolid, Espanha
- ♦ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor no Hospital Clínico Universitário de Valladolid
- ♦ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor no Hospital Virgen de La Saúde. Toledo, Espanha
- ♦ Mestrado em Fisiopatologia e Tratamento da Dor pela Universidade Autônoma de Barcelona

Dr. José Emilio Llopis Calatayud

- ♦ Chefe da Unidade de Dor do Hospital Universitario de La Ribera
- ♦ Chefe do Departamento de Anestesia e Reanimação do Hospital Universitário de La Ribera
- ♦ Coordenador de Serviços Cirúrgicos no Hospital Universitário de La Ribera
- ♦ Diretor da Cátedra de Pesquisa em Dor da Universidade Católica de Valência
- ♦ Médico Preceptor em Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Universitário e Politécnico de La Fe
- ♦ Médica Preceptor da Departamento Anestesiologia e Ressuscitação do Hospital Geral Universitário de Valência
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência.
- ♦ Especialista em Anestesia e Ressuscitação pela Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Alta Gestão de Saúde pela Arthur Andersen do Programa de Alta Gestão em Instituições de Saúde
- ♦ Mestrado de Pesquisa e Tratamento Especializado da Dor
- ♦ Mestrado em Direção Médica e Gestão Clínica

Dr. José Luis Muñoz Rodes

- ♦ Especialista em Anestesiologia e Cirurgia Geral
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Geral Universitário de Elche
- ♦ Palestrante em várias conferências e congressos nacionais
- ♦ Professor especializado em várias instituições de ensino

Dr. Juan Vicente Llau Pitarch

- ♦ Chefe de Departamento de Anestesiologia, Ressuscitação e Terapia da Dor do Hospital Universitario Doutor Peset. Valência
- ♦ Chefe da Departamento de Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Clínico Universitário de Valência
- ♦ Especialista no Departamento de Anestesiologia Pós-Cirúrgica e Cuidados Intensivos do Hospital Universitário Doctor Peset
- ♦ Professor Associado do Departamento de Anestesiologia e Ressuscitação da Universidade de Valência
- ♦ Editor associado da Revista Espanhola de Anestesiologia e Ressuscitação (REDAR)
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Universitário e Politécnico de La Fe
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Valência
- ♦ Especialização em Anestesiologia no Hospital Universitário e Politécnico de La Fe
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Trombose e Hemostasia, Conselho de Hemostasia e Medicina Transfusional da Sociedade Europeia de Anestesiologia, TASK Force da Sociedade Europeia de Anestesia (ESAIC), Comitê de Examinadores do Diploma Europeu de Anestesiologia e Seção de Hemostasia e Medicina Transfusional da SEDAR

Dr. Jaime Miralles Sancho

- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Geral Universitário de Elche
- ♦ Especialistas em Anestesiologia e Ressuscitação
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia

Dra. María Ángeles Canós Verdecho

- ♦ Chefe da Unidade Multidisciplinar de Tratamento da Dor. Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Coordenadora da Unidade Multidisciplinar de Tratamento da Dor. Hospital La Salud
- ♦ Prêmio Best In Class para a melhor Unidade de Dor
- ♦ Especialista em Dor Crônica. Teclor Médica
- ♦ Autora do livro “Desafía tu dolor: guía para la prevención y el manejo del dolor crónico”
- ♦ Professora de Seminários de Ensino de Graduação e Pós-Graduação em Anestesiologia, Ressuscitação e Terapia da Dor no Hospital Universitário La Fe
- ♦ Professora em Cursos de Ensino à Distância, organizados pela Sociedade Espanhola de Dor: Atualização sobre a dor da Sociedade Espanhola de Dor
- ♦ Diretora de cursos práticos em cursos de Atualização em Neuroestimulação. Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Diretora da Conferência sobre Dor e Atenção Primária do Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Mestrado em Tratamento da Dor Universidade Europeia Miguel de Cervantes
- ♦ Mestrado em Gestão da Saúde. Universidade Católica de Valência
- ♦ Mestrado em Administração e Direção de Serviços de Saúde. Universidade de Valência
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Dor, Comitê Consultivo de Implantes Neurocirúrgicos da Direção Geral de Farmácia e Produtos de Saúde da Comunidade Valenciana

Dra. Amparo Pérez,

- ♦ Especialista de Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Especialistas em Anestesiologia e Ressuscitação
- ♦ Formada em Medicina

Dra. María Azucena Pajares Moncho

- ♦ Chefe de Seção e Coordenadora de Anestesia e Ressuscitação Cardiorácica e Assistência Circulatória no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Responsável do Grupo de Pesquisa do Instituto de Pesquisa em Saúde La Fe
- ♦ Coordenadora do Departamento de Anestesia e Cuidados Intensivos Cardiorácicos e Circulatórios do Ministério Regional da Saúde
- ♦ Responsável pelo Departamento de Anestesia Cardíaca e Chefe de Seção no Ministério Regional da Saúde
- ♦ Especialista em Anestesiologia, Área Cardíaca e Intensiva no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Terapêutica da Dor

Dra. María Amparo López Gómez

- ♦ Médico Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor. Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Médico Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor. Hospital-Dia de Quirónsalud
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Salamanca
- ♦ Doutorado Cum Laude em Medicina pela Universidade de Salamanca
- ♦ Mestrado em Tratamento da Dor Crônica pela Universidade de Salamanca
- ♦ Mestrado em Anestesia e Analgesia Regional Guiada por Ultrassom pela Universidade de Salamanca

Dra. María Mercader Alarcón

- ♦ Especialistas em Anestesiologia e Ressuscitação
- ♦ Médica Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Geral Universitário de Elche
- ♦ Residência Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor no Hospital Geral Universitário de Elche
- ♦ Estágio em Anestesia em Cirurgia Infantil no Hospital Geral Universitário de Alicante
- ♦ Estágio em Anestesia em Cirurgia Oral e Maxilofacial no Hospital Universitário de San Juan de Alicante
- ♦ Estágio em Ultrassom no Paciente Crítico no Hospital Quirónsalud Palmaplanas
- ♦ Estágio em Anestesiologia e Ressuscitação de Cirurgia Torácica no Consorcio Hospital General Universitario de Valencia
- ♦ Estágio na Unidade de Cuidados Intensivos no Consorcio Hospital General Universitario de Valencia
- ♦ Estágio em Anestesia Locorregional no Hospital Malvarrosa
- ♦ Estágio em Anestesiologia e Ressuscitação de Cirurgia Cardíaca no Consorcio Hospital General Universitario de Valencia
- ♦ Estágio na Unidade de Cuidados Críticos Pós-Cirúrgicos do Hospital Geral Universitário de Alicante
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade Jaume I
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Miguel Hernández de Elche
- ♦ Mestrado em Doenças Infecciosas do Paciente Crítico em Medicina pela Universidade de Valência
- ♦ Diploma Europeu em Anestesiologia e Cuidados Intensivos (EDAIC), Anestesiologia e Ressuscitação pela Sociedade Europeia de Anestesiologistas

Dra. Nieves Saiz-Sapena

- ♦ Especialista em Anestesiologia
- ♦ Anestesiologista do Hospital Geral Universitário de Valência
- ♦ Especialista do Departamento de Anestesia do Hospital Vithas Valencia 9 de Octubre
- ♦ Autora de numerosas publicações, entre elas o livro *Arte y desafíos involucrados en el tratamiento del daño isquémico*
- ♦ Doutorado em Filosofia
- ♦ Formada em Medicina

Dra. Marta López Viñals

- ♦ Especialista em Anestesiologia Pediátrica
- ♦ Especialista em Anestesia e Ressuscitação no Hospital de Barcelona
- ♦ Especialidade em Anestesiologia Pediátrica, Sedação e Ressuscitação no Hospital San Juan de Dios. Barcelona
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação pelo Hospital Universitari Mútua-Terrassa
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona

Dra. Natalia García Claudio

- ♦ Médica Especialistas em Anestesiologia e Reanimação
- ♦ Médica Preceptora no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Pesquisadora sobre técnicas de estimulação cerebral profunda em cirurgias de Parkinson

Dra. Nuria Carbonell Gutiérrez

- ♦ Especialista em Anestesiologia Cardíaca
- ♦ Anestesiologista. DARYD Hospital Universitario Dexeus, Grupo Quirónsalud
- ♦ Mestrado online em Gestão Clínica, Gestão Médica e de Saúde. UCH
- ♦ Mestrado em Habilidades Médicas Avançadas: Cuidados Intensivos Cardíacos Agudos e Perioperatórios, Anestesiologia Cardíaca
- ♦ Mestrado em Pesquisa Clínica em Cuidados Integrals de Doentes Críticos e Emergências
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia. Universidade Autônoma de Barcelona

Dr. Pablo Cuesta Montero

- ♦ Especialistas em Anestesiologia e Ressuscitação
- ♦ Especialista do Departamento de Anestesiologia e Ressuscitação. Departamento do Complexo Hospitalar da UA (CHUA)
- ♦ Pesquisador de técnicas diagnósticas e terapêuticas para pacientes de Cuidados Intensivos
- ♦ Autor da revista especializada AnestesiaR
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Reabilitação e Medicina Física

Dr. Pascual Sanabria Carretero

- ♦ Especialista em Anestesiologia Pediátrica
- ♦ Responsável pela Anestesia Pediátrica do Hospital Quirónsalud Sur e do Hospital Quirónsalud San José
- ♦ Médico Preceptor do Departamento de Anestesia e Cuidados Intensivos e Cirúrgicos do Hospital Infantil La Paz
- ♦ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor no Hospital Universitario La Paz
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Salamanca

Dr. Pedro Fenollosa Vázquez

- ♦ Médico Interino na Unidade de Dor. Hospital Universitario e Politécnico La Fe
- ♦ Médico Preceptor (Especialista de Área). Unidade Terapêutica de Dor. Hospital Universitario e Politécnico La Fe
- ♦ Médico da Unidade de Dor. Hospital Vithas
- ♦ Especialista em Tratamento da Dor. Hospital Rey Don Jaime
- ♦ Coautor do ensaio clínico sobre infusão intratecal de baclofeno para espasticidade, que levou à aprovação desse tratamento pelo Ministério.
- ♦ Professor do Mestrado em Dor da Sociedade Espanhola de Dor
- ♦ Colaborador para a capacitação no tratamento da dor de médicos de Especialização nas especialidades de Anestesiologia, Reabilitação e Medicina Familiar
- ♦ Palestras e oficinas de capacitação com ensino contínuo sobre o controle da dor para diferentes especialidades
- ♦ Autor e Editor de livros, capítulos de livros e publicações científicas
- ♦ Pesquisador principal de 2 projetos de P&D
- ♦ Palestrante convidado em conferências internacionais
- ♦ Orientador de teses de doutorado sobre dor crônica
- ♦ Prêmio Best In Class para a melhor Unidade de Dor da Espanha duas vezes
- ♦ Doutorado em Medicina "cum laude", Universidade de Valência
- ♦ Especialista em Reabilitação e Medicina Física, Hospital Universitario e Politécnico La Fe
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela UV
- ♦ Membro: Sociedade Valenciana do Sofrimento, do Ilustre Colégio de Médicos de Valência, da Sociedade Espanhola de Reabilitação e Medicina Física, da Sociedade Espanhola do Sofrimento, do Comitê Editorial da Revista da Sociedade Espanhola do Sofrimento, desde sua primeira edição até hoje, da Sociedade Valenciana de Reabilitação e Medicina Física e do Comitê Editorial da Revista Dolor Investigación, Clínica y Terapéutica

Dr. Vicente Manuel Pons

- ♦ Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Terapêutica da Dor
- ♦ Especialista no Departamento de Anestesiologia e Ressuscitação no Complexo Hospitalar Universitário de A Coruña
- ♦ Anestesiologista do Hospital Quirónsalud A Coruña
- ♦ Médico Preceptor do Departamento de de Anestesiologia e Ressuscitação no Departamento Galego de Saúde
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina da Universidade Santiago de Compostela

Dr. Vicente Roque Escolar

- ♦ Especialista em Anestesia Regional e Dor
- ♦ Coordenador da Unidade de Dor de Quirónsalud Murcia
- ♦ Especialista do Departamento de Anestesiologia e Ressuscitação. Hospital Virgen de la Arrixaca
- ♦ Vice-Presidente da ESRA Espanha, Sociedade Europeia de Anestesia Regional e Dor
- ♦ Presidente da Sociedade Murciana de Anestesia e Ressuscitação
- ♦ Cofundador do IMEDAR, Instituto Mediterrâneo de Anestesia Regional e Dor
- ♦ Palestrante em mais de uma infinidade de conferências nacionais e internacionais
- ♦ Autor ou coautor de mais de 500 comunicações em conferências
- ♦ Autor e coautor de mais de 50 publicações nacionais e internacionais, capítulos de livros e mestrados relacionados à especialidade de anestesia
- ♦ Formado em Medicina pela Faculdade de Medicina de Valência
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Virgen de la Arrixaca. Múrcia

Dra. Pilar De Diego Isasa

- ♦ Departamento de Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor
- ♦ Especialista em Anestesiologia
- ♦ Especialista no Departamento de Anestesiologia do Hospital Asepeyo Coslada, Espanha
- ♦ Especialista em Anestesiologia no Hospital Universitário de Getafe
- ♦ Autora de manuais para prática clínica
- ♦ Formada em Medicina

Dra. Rosa Aparicio Chagoyen

- ♦ Médica Especialistas em Anestesiologia e Reanimação
- ♦ Especialista do Departamento de Anestesiologia e Ressuscitação no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- ♦ Palestrante em várias conferências e congressos especializados
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência

Dr. Rosa María López Pérez

- ♦ Especialistas em Anestesiologia e Ressuscitação
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação no Complexo Hospitalar Universitário de A Coruña
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação na ONG Quesada Solidaria
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela

Dra. Laura Guinot Ruiz

- ♦ Médica em um paciente Departamento de Anestesia e Ressuscitação do Hospital Universitário de La Ribera
- ♦ Especialista em Anestesia e Ressuscitação
- ♦ Formada em Medicina

Dr. Juan José Lázaro Alcay

- ♦ Chefe do Departamento de Anestesiologia no Hospital Sant Joan de Dèu. Barcelona
- ♦ Anestesiologista Pediátrico no Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Consultor Nacional de Anestesia Inalatória Pediátrica para os Laboratórios Abbott
- ♦ Médica Especialista em Anestesiologia, Ressuscitação e Tratamento da Dor no Hospital HM Sant Jordi
- ♦ Coordenador Nacional do Grupo de Reanimação da Sociedade Espanhola de Neonatologia (SENEO)
- ♦ Pesquisador do Projeto Europeu STAR na Área Pediátrica
- ♦ Pesquisador colaborador no Estudo Multicêntrico APRICOT da Sociedade Europeia de Anestesiologistas
- ♦ Orientador e professor de residentes de Anestesia em seus estágios de Anestesia Pediátrica e Obstétrica no Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Professor colaborador do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital Sant Joan de Déu, Faculdade de Medicina, Universidade de Barcelona
- ♦ Professor e orientador no curso de pós-graduação em Anestesia para Enfermeiros na Escola Universitária de Enfermagem do Hospital Sant Joan de Déu, Universidade de Barcelona
- ♦ Médico Cirurgião pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Especialização em Anestesiologia Pediátrica no Hospital Sant Joan de Déu
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Anestesiologia e Ressuscitação (SEDAR) e Sociedade Espanhola da Dor (SED)

Dr. Tomás Alberto Sanjuán Villarreal

- ♦ Anestesiologista da Unidade de Anestesia Cardiorácica do Hospital Universitário Miguel Servet
- ♦ Anestesiologista nas Unidades de Obstetrícia, Cirurgia Geral, Urologia, Cirurgia Vascular e Otorrinolaringologia do Hospital Universitário Miguel Servet
- ♦ Anestesiologista do Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade de Zaragoza
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Rovira i Virgili

Dr. Tomás Domingo Rufés

- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação. Barnadolor
- ♦ Membro fundador do Barnadolor, Centro Multidisciplinar para o Estudo e Tratamento da Dor Crônica, Barcelona.
- ♦ Médico da Unidade de Dor Crônica do Hospital Universitário de Bellvitge, Barcelona
- ♦ Colaboração anual com a Fundação Vicente Ferrer
- ♦ Doutorado Cum Laude pela Universidade de Barcelona. Tese: *"Aplicación de la punción ecoguiada en el tratamiento del dolor crónico"*
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia, Universidade Autônoma de Barcelona. Unidade Docente Hospital Vall d'Hebron

Dr. Fernando Sánchez García

- ♦ Faculdade Médico Especialista em Anestesiologia e Reanimação no Hospital Universitário La Ribera
- ♦ Gerente do Hospital Universitário La Ribera
- ♦ Especialista em Terapias da Dor
- ♦ Formado em Medicina



Dr. Gabriel Yanes Vidal

- ◆ Especialista em pré-anestesia, anestesia e ressuscitação
- ◆ Especialista em Pré-anestesia, Anestesia e Ressuscitação no Hospital Universitário Virgen del Rocío
- ◆ Anestésista da Unidade de Anestesiologia e Ressuscitação da Clínica Victoria Rey
- ◆ Secretário da Sociedade Espanhola de Anestesiologia e Ressuscitação (SEDAR)
- ◆ Formado em Medicina pela Universidade de Sevilha
- ◆ Membro: AAEAR, SEDAR e APSAR

“

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

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do programa de estudos foi elaborada por uma equipe de profissionais com conhecimento sobre as implicações do treinamento médico no gerenciamento de procedimentos de anestesia torácica, ciente da relevância atual do treinamento e comprometida com o ensino de qualidade por meio de novas tecnologias educacionais.





“

*Este Curso de Anestesia Cardiovascular
conta com o conteúdo científico mais
completo e atualizado do mercado”*

Módulo 1. Anestesia cardiovascular

- 1.1. Anatomia e fisiologia cardiovascular
- 1.2. Monitoramento hemodinâmico e neurológico avançado em procedimentos cardiovasculares
- 1.3. Ecocardiograma transesofágica em cirurgia cardiovascular
- 1.4. Manejo da hemostasia e terapia transfusional em cirurgia cardiovascular
- 1.5. Atualizações sobre a gestão da Circulação Extracorpórea (CEC)
- 1.6. Cirurgia de revascularização do miocárdio
- 1.7. Cirurgia da válvula aórtica
- 1.8. Cirurgia da válvula mitral
- 1.9. Cirurgia cardíaca minimamente invasiva Manejo multimodal
- 1.10. Atualizações sobre anestesia para procedimentos cardiovasculares fora da sala de cirurgia
- 1.11. Atualizações sobre a gestão da patologia da aorta torácica
- 1.12. Atualizações sobre anestesia para colocação e manejo de assistência ventricular
- 1.13. Atualizações sobre cirurgia de pericárdio
- 1.14. Atualizações sobre cirurgia cardíaca pediátrica
- 1.15. Manejo anestésico do paciente com cardiopatia congênita submetido a cirurgia não cardíaca
- 1.16. Atualizações sobre cirurgia vascular
- 1.17. Manejo integral do paciente de transplante cardíaco





“

Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional”

05

Metodologia de estudo

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

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



“

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

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

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

“

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



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

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

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

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

“

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

Case studies ou Método de caso

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

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

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



Método *Relearning*

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

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

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

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



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

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

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

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

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



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

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

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

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

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

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

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

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



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



Material de estudo

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

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



Práticas de aptidões e competências

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



Resumos interativos

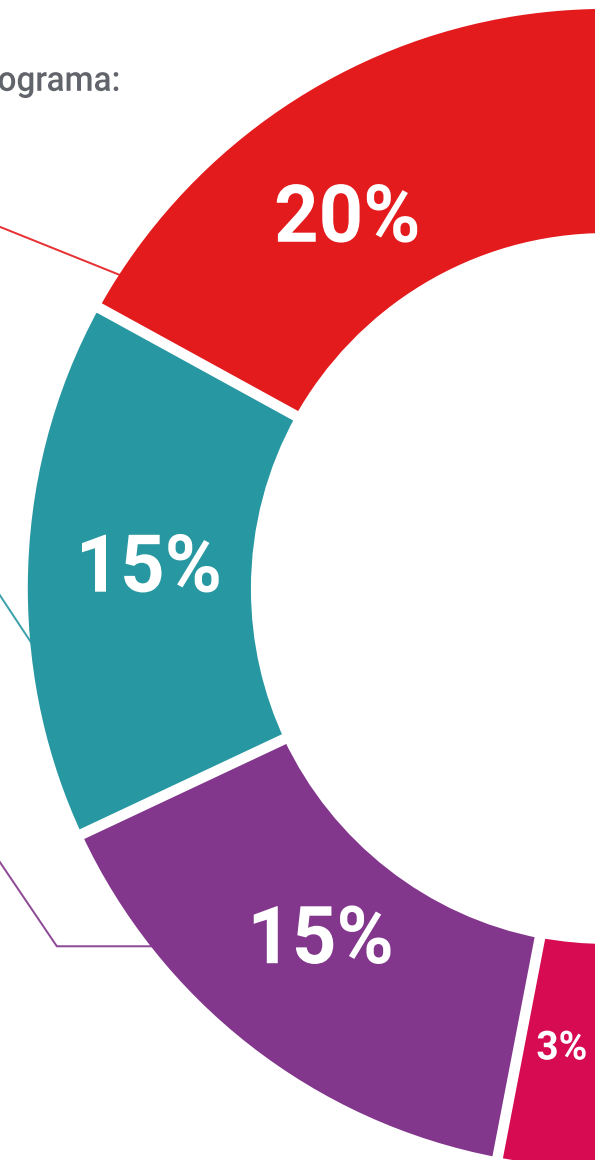
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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



Leituras complementares

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





Case Studies

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



Testing & Retesting

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



Masterclasses

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



Guias rápidos de ação

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



06

Certificado

O Curso de Anestesia Cardiovascular garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Anestesia Cardiovascular** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Anestesia Cardiovascular**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso
Anestesia Cardiovascular

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

Curso

Anestesia Cardiovascular