

# Universitätskurs

## Kardiovaskuläre Anästhesie





**tech** technologische  
universität

## Universitätskurs Kardiovaskuläre Anästhesie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/kardiovaskulare-anasthesie](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/kardiovaskulare-anasthesie)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 32

05

Methodik

---

Seite 36

06

Qualifizierung

---

Seite 44

# 01

# Präsentation

Die Thoraxanästhesie hat sich in den letzten 20 Jahren erheblich weiterentwickelt. Pharmakologische und biotechnologische Fortschritte, intra- und postoperative Überwachung sowie die Subspezialisierung nach Fachgebieten haben entscheidend zu diesem Wandel beigetragen und helfen, die Morbidität und Mortalität der Patienten zu senken. Dieses Wissen hat sich in den letzten Jahren verändert, was TECH dazu veranlasst hat, diesen 100%igen Online-Abschluss zu konzipieren, der eine Fülle von audiovisuellen Ressourcen, ergänzende Lektüre und Übungen enthält, die sich auf die *Relearning*-Methodik konzentrieren. So wird dieses Programm zu einer Gelegenheit für Fachkräfte, die sich über die neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der Medizin informieren möchten.



“

*Die neuen Szenarien der Anästhesieverfahren bei kritisch kranken Patienten veranlassen uns, neue Fortbildungsprogramme vorzuschlagen, die den tatsächlichen Bedürfnissen erfahrener Fachkräfte entsprechen, damit sie die Fortschritte im Management der kardiovaskulären Anästhesie in ihre medizinische Praxis einbeziehen können“*

Die Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie als medizinisch-chirurgisches Fachgebiet hat in ihrer Praxis neue klinische Methoden eingeführt. Damit soll ein Beitrag zur Verringerung der Morbidität und Mortalität der Patienten geleistet und ihr Wohlergehen während des durchzuführenden Prozesses gewährleistet werden. Die Kenntnis und das Verständnis der kardiovaskulären Physiologie ist einer der Eckpfeiler des hämodynamischen und globalen Managements von Patienten, die sich chirurgischen und anästhesiologischen Verfahren unterziehen.

Darüber hinaus ist die Kenntnis der pathophysiologischen Prozesse, die an den verschiedenen kardiovaskulären Erkrankungen beteiligt sind, und ihrer Auswirkungen während der Anästhesie ein Grundprinzip für die sichere Durchführung der Anästhesie im Allgemeinen. Die Kenntnis der verschiedenen Operationen, die sich speziell mit dem Herz-Kreislauf-System befassen, die besondere Überwachung und Medikation, die bei diesen Eingriffen zum Einsatz kommen, und natürlich die Integration dieser Informationen werden dem Anästhesisten helfen, die notwendigen Kenntnisse für die Behandlung von kardiovaskulären Operationen zu erwerben.

In diesem Universitätskurs wollen wir eine globale und kontinuierliche Vision des prä- und intraoperativen Managements komplexer Patienten mit kardiovaskulärer Pathologie bieten, die sich einer Operation am Herz-Kreislauf-System unterziehen. TECH hat eine Auswahl der häufigsten und komplexesten Verfahren getroffen, die eine ständige Aktualisierung erfordern. Es enthält auch ein einführendes Kapitel über Herzunterstützungssysteme, die heute von großer Bedeutung sind und in Zukunft eine wichtige Rolle spielen werden. Und schließlich wird das Thema der multimodalen Rehabilitation in der Herzchirurgie angesprochen, ein sehr aktuelles Thema.

Darüber hinaus haben die Studenten Zugang zu einer einzigartigen, zusätzlichen *Masterclass*, die von einem international anerkannten Spezialisten für Anästhesiologie gehalten wird. Diese zusätzlichen Stunden werden es ihnen ermöglichen, ihre klinische Praxis in einem sich ständig weiterentwickelnden Bereich auf dem neuesten Stand zu halten.

Dieser **Universitätskurs in Kardiovaskulär Anästhesie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Entwicklung von klinischen Fällen, die von Fachärzten für Anästhesiologie und anderen Fachgebieten vorgestellt werden
- ♦ Sein anschaulicher, schematischer und äußerst praktischer Inhalt soll wissenschaftliche und gesundheitliche Informationen zu den medizinischen Disziplinen liefern, die für die berufliche Praxis unerlässlich sind
- ♦ Echte hochauflösende Bilder von Pathologien, diagnostischen Bildgebungstests und geführten Verfahren
- ♦ Präsentation von praktischen Workshops zu Verfahren und Techniken
- ♦ Interaktives Lernsystem auf der Grundlage von Algorithmen zur Entscheidungsfindung in den dargestellten klinischen Situationen
- ♦ Ergänzt wird dies durch theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Verfügbarkeit der Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Sie werden mit Hilfe der neuesten Bildungstechnologie die neuesten Fortschritte in der kardiovaskulären Anästhesie kennen lernen“*

“

*Dieser Universitätskurs ist die beste Investition, die Sie bei der Auswahl eines Auffrischungsprogramms tätigen können, und zwar aus zwei Gründen: Sie aktualisieren nicht nur Ihre Kenntnisse im Bereich der kardiovaskulären Anästhesie, sondern erhalten auch einen Abschluss der TECH Global University“*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Experten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachkräften von führenden Gesellschaften und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, werden der Fachkraft ein situierendes und kontextbezogenes Lernen ermöglichen, d. h. eine simulierte Umgebung, die eine immersive Fortbildung bietet, die auf die Ausführung von realen Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem die Fachkraft versuchen muss, die verschiedenen Situationen aus der beruflichen Praxis zu lösen, die während des gesamten Studiengangs gestellt werden. Zu diesem Zweck wird sie von einem innovativen interaktiven Videosystem unterstützt, das von renommierten Experten entwickelt wurde.

*Integrieren Sie die neuesten Entwicklungen in der kardiovaskulären Anästhesie in Ihre medizinische Praxis und verbessern Sie die Prognose Ihrer Patienten.*

*Es umfasst reale klinische Fälle, um die medizinische Praxis so nah wie möglich an die Entwicklung des Programms heranzuführen.*



# 02 Ziele

Das Hauptziel besteht darin, die Einbeziehung der neuesten Fortschritte in der kardiovaskulären Anästhesie zu erleichtern, damit Fachärzte ihr Wissen auf praktische Weise aktualisieren können, indem sie die neueste Bildungstechnologie nutzen und den Bildungsprozess an ihre tatsächlichen Bedürfnisse anpassen.





“

*Dieses Auffrischungsprogramm wird Ihnen die Fähigkeit vermitteln, bei Verfahren in der kardiovaskulären Anästhesie sicher zu handeln und sich beruflich weiterzuentwickeln“*



## Allgemeine Ziele

---

- Aktualisieren der Kenntnisse des Facharztes in den verschiedenen medizinisch-chirurgischen Subspezialitäten dieser Disziplin durch evidenzbasierte Medizin
- Fördern von Arbeitsstrategien, die auf dem perioperativen Ansatz für den Patienten und der multimodalen Rehabilitation basieren, als Referenzmodell für die Erreichung von Spitzenleistungen im Gesundheitswesen
- Fördern des Erwerbs von technischen Fähigkeiten und Fertigkeiten durch ein leistungsfähiges audiovisuelles System und die Möglichkeit der Weiterentwicklung durch Online-Simulationsworkshops und/oder spezifische Schulungen
- Fördern der beruflichen Stimulation durch kontinuierliche Fortbildung und Forschung





## Spezifische Ziele

---

- Überprüfen der kardiovaskulären Anatomie und Physiologie
- Verstehen der fortgeschrittenen hämodynamischen und neurologischen Überwachung bei kardiovaskulären Eingriffen
- Wissen, wie die transösophageale Echokardiographie in der kardiovaskulären Chirurgie korrekt angewendet wird
- Bestimmen des korrekten Managements der Hämostase und der Transfusionstherapie in der kardiovaskulären Chirurgie
- Erwerben von Kenntnissen über alle Neuerungen bei der Behandlung der extrakorporalen Zirkulation (ECC)
- Umfassendes Behandeln von Patienten, die sich einer Herztransplantation unterzogen haben

“

*Nutzen Sie die Gelegenheit und informieren Sie sich über die wichtigsten Aspekte der kardiovaskulären Anästhesie“*

# 03

## Kursleitung

Die Lehrkräfte sind hoch fortgebildet und auf die Behandlung von Patienten in der Herzchirurgie spezialisiert. Mit einer soliden Fortbildung in Anästhesiologie, kombiniert mit Erfahrung in komplexen kardiovaskulären Eingriffen, vermitteln diese Experten den Studenten nicht nur fortgeschrittene theoretische Kenntnisse, sondern auch praktische Fähigkeiten, die für die Sicherheit und das Wohlbefinden der Patienten in hochkomplexen chirurgischen Umgebungen unerlässlich sind.



“

*Das Engagement der Dozenten für die ständige Aktualisierung von Techniken und neuen Technologien wird es ihnen ermöglichen, Ihnen eine hochmoderne Fortbildung zu bieten, die auf Spitzenleistungen in der kardiovaskulären Anästhesiepflege ausgerichtet ist“*

## Internationaler Gastdirektor

Dr. Betelehem M. Asnake ist eine renommierte **Anästhesistin** mit einer langen internationalen Karriere, die für ihr Engagement für gesundheitliche Chancengleichheit und medizinische Ausbildung bekannt ist. Sie hat in **San Francisco, Kalifornien**, an den **Kaiser Permanente Medical Centers** in **Oakland** und **Richmond** praktiziert. Darüber hinaus hatte sie eine wichtige Funktion als **Direktorin** für **globale Gesundheitsinitiativen** bei **UCLA Health** inne, das als eines der besten Krankenhäuser in den **Vereinigten Staaten** gilt und in einer umfassenden Bewertung der Spitzenleistungen in der **Patientenversorgung** sowohl in **Kalifornien** als auch in **Los Angeles** den ersten Platz belegt.

Neben ihrer **klinischen Tätigkeit** wurde sie für ihre leidenschaftliche Arbeit im Bereich **Coaching** und Förderung der Vielfalt in der **Medizin** ausgezeichnet. In diesem Zusammenhang gründete sie **MuluMentor**, eine **virtuelle Plattform** zur Unterstützung von **Medizinstudenten** aus **unterrepräsentierten und benachteiligten** Schichten. Dieses Programm hat die Verbindung zwischen diesen Studenten und Fachkräften des Gesundheitswesens bei der Überprüfung von Bewerbungen für das Medizinstudium, der Vorbereitung auf den **MCAT** und dem Erhalt von **Empfehlungsschreiben** erleichtert. Auf diese Weise hat die Plattform einen bedeutenden Einfluss auf die Eingliederung und Unterstützung zukünftiger Ärzte gehabt.

Dr. Betelehem M. Asnake wiederum ist eine internationale Schlüsselfigur bei der Überbrückung von **Bildungslücken** auf dem Gebiet der **Anästhesie**. So hat sie den **SAFE-Kurs** in **Tansania** geleitet und dabei **sichere Anästhesie in abgelegenen Gebieten** vermittelt. Sie war auch Mitleiterin von **COVID-19-Reaktionsteams** und hat mit der **Weltgesellschaft für Anästhesie** an der Entwicklung internationaler Standards für die **Anästhesie-Nachsorge** mitgearbeitet. Darüber hinaus hat ihre Rolle als Gutachterin für das **COVID-19-Repository** für **äthiopisches Gesundheitspersonal** ihr Engagement für die globale Verbesserung der **medizinischen Ausbildung** in ressourcenarmen Gebieten deutlich gemacht.



## Dr. Asnake, Betelehem M.

---

- Direktorin für globale Gesundheitsinitiativen am UCLA Health, Südkalifornien, USA
- Allgemeinärztin am UCLA Health
- Allgemeinärztin an den Kaiser Permanente Medical Centers in Oakland und Richmond
- Gründerin von MuluMentor
- Allgemeinärztin am Zuckerberg General Hospital & Trauma Center
- Global Health Equity Fellow am Zuckerberg General Hospital & Trauma Center
- Facharzt Ausbildung in Anästhesiologie, Universität von Kalifornien
- Promotion in Medizin an der Universität von Virginia
- Masterstudiengang in Pharmakologie und Toxikologie an der Universität von Virginia
- Hochschulabschluss in Französisch an der Universität von Kalifornien



*Dank TECH werden Sie mit den besten Experten der Welt lernen können“*

## Leitung



### Dr. Muedra Navarro, Vicente

- ♦ Facharzt und Leiter der Abteilung für Anästhesie, Wiederbelebung und Schmerztherapien
- ♦ Leitung der Anästhesieabteilung des Allgemeinen Universitätskrankenhauses von Valencia
- ♦ Vizepräsident der Sektion für Anästhesiologie und kritische Pflege in der Herzchirurgie der Valencianischen Gemeinschaft
- ♦ Hauptforscher in der konsolidierten Forschungsgruppe, die von öffentlichen Einrichtungen wie dem Gesundheitsinstitut Carlos III, dem Gesundheitsministerium, der Stiftung zur Förderung der Gesundheit und der biomedizinischen Forschung der Autonomen Gemeinschaft von Valencia und dem Gesundheitsministerium der Region finanziert wird
- ♦ Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Rahmen des Prometeo-Programms für Exzellenzforschungsgruppen des Ministeriums für Bildung und Wissenschaft der Regionalregierung von Valencia
- ♦ Professor und Doktorand für Anästhesiologie an der Universität von Valencia
- ♦ Professor der Abteilung für Biomedizinische Wissenschaften an der Medizinischen Fakultät der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Leiter von Dissertationen und Masterstudiengängen
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Valencia
- ♦ Facharztausbildung in Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Universitätsexperte für das integrale Management der Atemwege an der Katholischen Universität von Valencia
- ♦ Mitglied von: Kommissionen zur Verbesserung des Gesundheitswesens am Universitätskrankenhaus La Ribera, Forscher des Doktorandenprogramms in translationaler Medizin in der Forschungslinie, Multidisziplinäre Intervention in Prävention und klinischer Therapie der Internationalen Doktorandenschule CEINDO, Spanische Gesellschaft für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie, Spanische Gesellschaft für multimodale Rehabilitation

## Professoren

### Dr. Reina Perticone, Miguel Angel

- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie am Universitätskrankenhaus HM Torrelodones
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie am Universitätskrankenhaus HM Montepíncipe
- ♦ Lehrbeauftragter der Abteilung für Anästhesiologie an der Universität von Florida, USA
- ♦ Professor an der medizinischen Fakultät der Universität CEU San Pablo
- ♦ SEMDOR 2021 Auszeichnung

### Dr. Carmona García, Paula

- ♦ Fachärztin für kardiothorakale Anästhesie und Wiederbelebung
- ♦ Oberärztin in der kardiothorakalen Anästhesiologie, Universitätskrankenhaus La Fe, Valencia
- ♦ Fellowship in kardiovaskulärer Anästhesie und transösophagealer Echokardiographie. Universitätskrankenhaus St. Michael's, Toronto, Kanada
- ♦ Gutachterin EAE/EACTA (European Association of Echocardiography and the European Association of Cardiothoracic Anaesthesiologists) für die Bewertung und Akkreditierung in der transösophagealen Echokardiographie
- ♦ Dozentin und Referentin bei Kursen und Kongressen zur perioperativen Echokardiographie und Intensivmedizin
- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Promotion in Medizin an der UM
- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie und Wiederbelebung. Allgemeines Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón, Madrid

### Dr. Llobell Sala, Francisca

- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie
- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie in mehreren renommierten Krankenhäusern und Zentren
- ♦ Geschäftsführerin und Direktorin des CEDIVA-Ausbildungszentrums für das Management schwieriger Atemwege, HD
- ♦ Ausbilderin von externen Anästhesisten und Assistenzärzten auf der Intensivstation. Krankenhäuser der Valencianischen Gemeinschaft
- ♦ Mitverfasserin des Weißbuchs über das Fachgebiet der Anästhesiologie
- ♦ Mitverfasserin des offiziellen Fortbildungsprogramms für Anästhesisten, Offizielles Fortbildungsprogramm für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie
- ♦ Koordinatorin der Projektentwicklung: Tutorenbuch SEDAR-Lehrbereich
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der UM
- ♦ Hochschulabschluss mit Diplomprüfung in Medizin und Chirurgie, Universität von Valencia
- ♦ Masterstudiengang in Medizinisches und klinisches Management, Gesundheitsinstitut Carlos III, Schule für Gesundheit, Madrid
- ♦ Management der Atemwege. MSD-Studien für Gesundheitsfachkräfte
- ♦ Mitglied der SEDAR-Lehrsektion

### Dr. Fernández Cruz, Jesús

- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ♦ Anästhesist am Universitätskrankenhaus La Ribera
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ♦ Medizinischer Experte für Schmerztherapie

**Dr. González González, Antonio Manuel**

- ♦ Leiter der Abteilung für Anästhesie, Universitätskrankenhaus Marqués de Valdecilla, Santander
- ♦ Oberarzt in der Abteilung für Anästhesie bei Müttern und Kindern, Universitätskrankenhaus Marqués de Valdecilla, Santander
- ♦ Schriftführer der SEDAR-Sektion für pädiatrische Anästhesie
- ♦ Koordinator des SEDAR-Netzwerks für fortgeschrittene medizinische Simulationszentren
- ♦ Web Editor der Spanischen Gesellschaft für Anästhesiologie
- ♦ Berater der Weiterbildungskommission, Kantabrischer Gesundheitsdienst
- ♦ Ausbilder für die CESAR-Simulation, Asturisch-Kantabrische Gesellschaft für Anästhesiologie
- ♦ Universitätsdozent für Aufbaustudien
- ♦ Sektion Lehre der Spanischen Gesellschaft für Anästhesiologie
- ♦ Tutor in der Facharztzubereitung in Anästhesiologie, Universitätskrankenhaus Valdecilla
- ♦ Fellow Research, National Institutes of Health
- ♦ Fellow Research, Johns Hopkins Hospital
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung, Universitätskrankenhaus Valdecilla
- ♦ Promotion in Medizin und Pharmakologie, Universität von Kantabrien
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universität von Kantabrien
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Pharmakologie, Spanische Gesellschaft für Neurowissenschaften, Amerikanische Gesellschaft für Neurowissenschaften, Spanische Gesellschaft für Anästhesiologie

**Dr. Tomas, Francisco**

- ♦ Arzt in der Abteilung für Anästhesiologie am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin

**Dr. Pérez Carbonell, Ana**

- ♦ Leiterin der Abteilung für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Elche
- ♦ Oberärztin der Abteilung für Anästhesiologie und Wiederbelebung der valencianischen Gesundheitsbehörde
- ♦ Oberärztin der Abteilung für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Alicante
- ♦ Tutorin des Masterstudiengangs in klinischer Medizinforschung an der Universität von Alicante
- ♦ Promotion in Medizin und Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie an der Universität Miguel Hernández
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Alicante

**Dr. Vicente Guillén, Rosario**

- ♦ Leiterin der Abteilung für Anästhesie und Wiederbelebung am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Außerordentliche Professorin in der Abteilung für Chirurgie der Universität von Valencia
- ♦ Klinische Mitarbeiterin am Forschungsinstitut für Gesundheit La Fe
- ♦ Stellvertretende Vorsitzende der SEDAR-Sektion für Herz-, Gefäß- und Thoraxanästhesie

**Dr. Reina De La Torre, Francisco**

- ♦ Experte für menschliche Anatomie und Embryologie
- ♦ Universitätsdozent für medizinische Studien
- ♦ Promotion an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Autor zahlreicher wissenschaftlicher Publikationen

**Dr. Domingo Triadó, Vicente**

- ♦ Leiter der Abteilung für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie, Krankenhaus Lluís Alcanyis
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie, Krankenhaus Atenea
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung und Schmerztherapie, Krankenhaus San Francisco de Borja
- ♦ Oberarzt, Schmerzabteilung, Krankenhaus Lluís Alcanyís
- ♦ Dozent an den Fakultäten für Medizin und Podologie der Katholischen Universität von Valencia San Vicente Mártir
- ♦ Studienleiter bei klinischen Studien der Phasen II und III zur Erforschung neuer Medikamente für die Schmerzbehandlung
- ♦ Promotion in Medizin, Universität von Valencia
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung in der Anästhesieabteilung des Krankenhauses Germans Trias i Pujol von Badalona
- ♦ Masterstudiengang in Forschungsmethodik: Design und Statistik in den Gesundheitswissenschaften, Autonome Universität von Barcelona
- ♦ Europäisches Diplom in Anästhesiologie und Intensivpflege, Europäische Akademie für Anästhesiologie und Intensivpflege
- ♦ Spezialisierung auf Krankenhausmanagement und -organisation, Polytechnische Universität von Valencia
- ♦ Spezialisierung auf klinisches Management, Polytechnische Universität von Valencia
- ♦ Mitglied von: Sedar, Spanische Gesellschaft für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerzbehandlung, Valdolor, Valencianische Schmerzgesellschaft, European Society of Anaesthesia (ESA), European Society of Regional Anaesthesia (ESRA), Spanische Schmerzgesellschaft (SED), International Association for The Study of Pain (IASP)

**Dr. Catalá Ripoll, José Vicente**

- ♦ Facharzt für Anästhesie, Wiederbelebung und Schmerztherapie der GAIAB
- ♦ Facharzt für Anästhesie und Wiederbelebung im Krankenhaus San Francesc de Borja, Gandía
- ♦ Autor von AnestesiaR, einer medizinischen Fachzeitschrift und anderen wissenschaftlichen Einrichtungen
- ♦ Spezialist für Anästhesie und Wiederbelebung, Krankenhaus Intermutual in Levante
- ♦ Spezialist für Anästhesie und Wiederbelebung, Allgemeines Universitätskrankenhaus von Valencia
- ♦ Facharztausbildung in Anästhesie, Allgemeines Universitätskrankenhaus von Albacete
- ♦ Promotion in Medizin, Universität von Castilla La Mancha

**Dr. Belltal Olmos, Amparo**

- ♦ Facharztausbildung mit Spezialisierung auf Anästhesiologie und Wiederbelebung, Universitätskrankenhaus La Fe, Valencia
- ♦ Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Abteilung für Anästhesie und Wiederbelebung, Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Autorin in der elektronischen Anästhesiezeitschrift AnestesiaR (ReAR)

**Dr. López García, Andrés**

- ♦ Direktor für Anästhesie und Wiederbelebung der HM-Krankenhäuser
- ♦ Leiter der Abteilung für Anästhesie und Wiederbelebung in verschiedenen HM-Krankenhäusern
- ♦ Anästhesist in verschiedenen HM-Krankenhäusern
- ♦ Autor des Buches Anästhesie und Kinder
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung

### Dr. Prats Galino, Alberto

- ♦ Akkreditierter Forscher in klinischer Neurophysiologie
- ♦ Anerkannter Forscher (R3A-UB). Klinische Neurophysiologie, Forschungsgruppe für klinische und experimentelle Neurowissenschaften am Biomedizinischen Forschungsinstitut August Pi i Sunyer (IDIBAPS)
- ♦ Forscher im Labor für chirurgische Neuroanatomie, Abteilung für menschliche Anatomie und Embryologie, Fakultät für Medizin und Gesundheitswissenschaften der Universität von Barcelona
- ♦ Direktor der Abteilung für morphologische Wissenschaften an der Universität von Barcelona
- ♦ Direktor des Körperspendendienstes und des Seziersaals des klinischen Campus August Pi i Sunyer an der Universität von Barcelona
- ♦ Professor an der Universität von Barcelona
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Barcelona
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Barcelona
- ♦ Mitglied von: Prüfungskommission für die nationale Akkreditierung für den Zugang zu universitären Lehreinrichtungen im Bereich der Gesundheitswissenschaften, ernannt durch die ANECA-Vereinbarung

### Dr. Carrera Burgaya, Anna

- ♦ Promotion in Medizin mit Spezialisierung auf menschliche Anatomie und Embryologie
- ♦ Bereichsfachärztin in der Abteilung für menschliche Anatomie - Forschungsgruppe NEOMA
- ♦ Betreuerin der Dissertation im Rahmen des Doktoratsstudiums der Medizin an der Universität von Barcelona
- ♦ Dozentin für menschliche Anatomie und Embryologie, Universität von Girona
- ♦ Autorin von 2 Büchern, 2 Sammelwerken und 7 Artikeln in indizierten Zeitschriften
- ♦ Promotion in Medizin an der UB

### Dr. Ortega Romero, Alejandro

- ♦ Leiter der Schmerzabteilung des Krankenhauses Asepeyo
- ♦ Facharzt in der Abteilung für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie des Krankenhauses Asepeyo. Coslada, Madrid
- ♦ Facharzt für Anästhesie für die Schmerzbehandlung von Pathologien des Bewegungsapparats im Medizinischen Zentrum D-Médical
- ♦ Mitherausgeber des Spanish Journal of Pain
- ♦ Gutachter für die nationalen Schmerzzeitschriften SED und Anästhesie SEDAR sowie für internationale Fachzeitschriften wie das European Spine Journal (ESJO)
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerzbehandlung am Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Mitglied von: Chirurgisches Team der Gruppe ACAL Salud im Universitätskrankenhaus Nuestra Señora del Rosario. Madrid, Europäischer Rat als Vertreter Spaniens in der Europäischen Gesellschaft für Regionalanästhesie und Schmerztherapie (ESRA), ESRA-Vorstand in Spanien, SAR in Madrid

### Dr. Valdés Vilches, Luis

- ♦ Leiter der Anästhesieabteilung des Krankenhauses Costa del Sol
- ♦ Ehemaliger Generalsekretär der Europäischen Gesellschaft für Anästhesie
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Malaga
- ♦ Generalsekretär der Europäischen Gesellschaft für Anästhesie
- ♦ Referent bei verschiedenen wissenschaftlichen Kongressen und Seminaren als Spezialist für Anästhesiologie

**Dr. Bermejo Marín, Ara**

- ◆ Fachärztin für Neurologie und Physikalische Medizin und Rehabilitation
- ◆ Oberärztin in der Schmerzabteilung des Universitätskrankenhauses La Fe, Valencia
- ◆ Fachärztin für Physikalische Medizin und Rehabilitation, Universitätskrankenhaus La Fe, Valencia
- ◆ Fachärztin für Neurologie, Universitätskrankenhaus La Fe, Valencia
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Sevilla

**Dr. Martínez Romerosa, Beatriz**

- ◆ Fachärztin für Anästhesiologie am Universitätskrankenhaus von A Coruña
- ◆ Spezialistin für Fortschritte in der Anästhesiologie
- ◆ Fachärztin für Anästhesiologie am Krankenhaus von Medina del Campo
- ◆ Fachärztin für Anästhesiologie im Universitätskrankenhaus von Valladolid
- ◆ Oberärztin am Krankenhaus Virgen de La Salud

**Dr. Del Olmo Rodríguez, Concepción**

- ◆ Fachärztin für Anästhesiologie
- ◆ Leiterin der Abteilung für Anästhesie im Krankenhaus Hospiral Asepeyo Coslada
- ◆ Ärztin im Universitätskrankenhaus von Getafe
- ◆ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Navarra

**Dr. Vicente Montaña, Ana María**

- ◆ Fachärztin für Abteilung für Anästhesie, Universitätskrankenhaus Montepíncipe
- ◆ Experte für organische und funktionelle Anatomie am Nationalen Zentrum für Elektronenmikroskopie
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin

**Dr. Monsalve Dolz, Vicente**

- ◆ Spezialist für klinische Psychologie
- ◆ Spezialist in der multidisziplinären Abteilung für Schmerzbehandlung am Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Valencia
- ◆ Spezialist für klinische Psychologie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Valencia
- ◆ Außerordentlicher Professor in der Abteilung für Persönlichkeit, Bewertung und psychologische Behandlungen an der Universität von Valencia
- ◆ Autor in Fachportalen für Psychiatrie
- ◆ Forscher bei der Forschungsstiftung des Allgemeinen Universitätskrankenhauses von Valencia

**Dr. Ruiz, Carlos Yarnoz**

- ◆ Leiter der Anästhesie im Krankenhaus von Bidasoa in Osakidetza
- ◆ Oberarzt am Universitätskrankenhaus von Donostia
- ◆ Oberarzt am Krankenhaus von Bidasoa in Osakidetza
- ◆ Oberarzt im Gesundheitszentrum Virgen del Pilar im Baskenland
- ◆ Arzt für Privatmedizin am Universitätskrankenhaus Donostia
- ◆ Oberarzt in der Facharzt Ausbildung für Anästhesie am Universitätskrankenhaus von Donostia
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Navarra

**Dr. Giménez Jiménez, Inmaculada**

- ◆ Ärztin in der Abteilung für Anästhesie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus La Fe
- ◆ Fachärztin für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin

### **Dr. Errando Oyonarte, Carlos Luis**

- ♦ Internationaler Berater für Gesundheitssysteme mit Erfahrung in Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ♦ Leiter des Anästhesie- und Wiederbelebungsdienstes des Krankenhauses von Can Misses im Gesundheitsbereich von Ibiza und Formentera
- ♦ Berater für nationale und internationale Gesundheitssysteme: Health Research Board, Irland, Kanarischer Gesundheitsdienst, National Institute of Academic Anaesthesia United Kingdom, SEDAR, Ministerium für Gesundheit, Soziales und Gleichstellung, Spanien
- ♦ Direktor des chirurgischen Bereichs, Allgemeines Universitätskrankenhaus von Valencia
- ♦ Oberarzt der Abteilung für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie im Allgemeinen Krankenhaus von Valencia
- ♦ Direktor der spanischen Zeitschrift für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ♦ Professor für Physiologie an der medizinischen Fakultät der UCV
- ♦ Leiter mehrerer Doktorarbeiten und universitärer Masterstudiengänge
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ♦ Masterstudiengang in Patientensicherheit und Gesundheitsrisikomanagement, ISDE und Stiftung des Offiziellen Ärztekollegiums von Madrid
- ♦ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie

### **Dr. Monzó, Enrique**

- ♦ Leitender Mitarbeiter am Krankenhaus HM Montepríncipe
- ♦ Leiter der Anästhesiologie, FREMAP
- ♦ Spezialist für Schmerztherapie und Anästhesiologie
- ♦ Forscher auf dem Gebiet der fortgeschrittenen Anästhesietechniken und des Einsatzes von Ultraschall zur Steuerung komplexer Verfahren bei chirurgischen Patienten
- ♦ Promotion Cum Laude an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss, Universität Complutense von Madrid
- ♦ Facharztausbildung in Anästhesiologie

### **Dr. Cruz Andreotti, Esperanza**

- ♦ Promotion in Medizin, Fachärztin für Anästhesiologie
- ♦ Fachärztin in der Abteilung für Anästhesiologie und Wiederbelebung des Regionalen Universitätskrankenhauses Carlos Haya von Málaga
- ♦ Forscherin über die Wirkung von Propofol und seine Verwendung bei chirurgischen Patienten
- ♦ Forscherin zu Stickstoffmonoxid unter In-vitro-Bedingungen und bei chirurgischen Patienten
- ♦ Promotion in Medizin an der UM

### **Dr. Ortigosa Solórzano, Esperanza**

- ♦ Fachärztin in der Schmerzereinheit der Anästhesieabteilung des Universitätskrankenhauses von Getafe
- ♦ Chefredakteurin der spanischen multidisziplinären Zeitschrift für Schmerz
- ♦ Chefredakteurin der Zeitschrift Revista Arydol, einer viermonatlichen Publikation der spanischen Vereinigung für Regionalanästhesie und chronische Schmerzen
- ♦ Mitglied von: Spanische Multidisziplinäre Schmerzgesellschaft, Spanische Gesellschaft für Regionalanästhesie und chronische Schmerzen, Europäische Gesellschaft für Regionalanästhesie und Schmerztherapie

**Dr. Domenech Pascual, Estrella**

- ◆ Expertin für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie
- ◆ Fachärztin in der Abteilung für Anästhesie, Wiederbelebung und Schmerztherapie Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe
- ◆ Oberärztin, Abteilung für Anästhesie, Wiederbelebung und Schmerztherapie, Krankenhaus San Francesc de Borja, Gandía
- ◆ Facharztausbildung für Innere Medizin, Anästhesie, Wiederbelebung und Schmerztherapie, Universitätskrankenhaus von Valencia
- ◆ Fachärztin für klinische Analyse, Allgemeines Krankenhaus von Valencia
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Fakultät für Medizin, Universität von Valencia

**Dr. Palacio Abizanda, Francisco Javier**

- ◆ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ◆ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ◆ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus HM Montepíncipe
- ◆ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus HM Torrelodones
- ◆ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus HM Sanchinarro
- ◆ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus La Paz
- ◆ Promotion in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid

**Dr. Yerga Pozo, Guadalupe**

- ◆ Fachärztin für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ◆ Fachärztin für pädiatrische und geburtshilfliche Anästhesiologie
- ◆ Wissenschaftliche Forscherin, spezialisiert auf das Management von Blutungen und die Anwendung von Anästhesie bei der Geburt
- ◆ Sprecherin der Spanischen Gesellschaft für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie (SEDAR)

**Dr. Zarragoikotxea Jáuregui, Iratxe**

- ◆ Fachärztin in der Abteilung für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie am Universitätskrankenhaus La Fe von Valencia
- ◆ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ◆ Fachärztin für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin
- ◆ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie (SEDAR)

**Dr. Castro Parga, Luis Elías**

- ◆ Anästhesist in der Abteilung für Anästhesie und Intensivpflege der pädiatrischen Schmerzereinheit des Kinderkrankenhauses La Paz
- ◆ Anästhesist am Universitätskrankenhaus HM Sanchinarro
- ◆ Leiter einer Intensivstation für Erwachsene, die in den Operationssälen des Universitätskrankenhauses La Paz eingerichtet wurde
- ◆ Mitautor des Buches *Transfunktionale Medizin*
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin

**Dr. De Andrés Ibáñez, José Antonio**

- ♦ Leiter der Abteilung für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerzbehandlung am Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Valencia
- ♦ Leiter der Schmerzeinheit des Krankenhauses Vithas Valencia 9 de Octubre
- ♦ Leiter der Schmerzeinheit des Krankenhauses Vithas Valencia Consuelo
- ♦ Vorsitzender der institutionellen klinischen Kommission für die Betreuung und Überwachung von kritischen Patienten
- ♦ Ehrenamtliche Berater am St. George's University Hospitals, James Cook University Hospital, South Tees Hospitals und Guy's and St. Thomas' NHS Foundation Trust. Grossbritannien
- ♦ Senior Lecturer für Anästhesiologie in der Abteilung für Chirurgie, Medizinische Fakultät, Universität von Valencia
- ♦ Promotion in Medizin an der Universität von Valencia
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Valencia
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung an der Universität von Valencia
- ♦ Leiter der Abteilung für regionale Schmerztherapie am Royal Infirmary Krankenhaus in Abingdon. Oxford, England
- ♦ Fellowship an der TECH University Health Sciences. Lubbock, USA
- ♦ Stipendium für Schmerztherapietechniken am Semmes Murphey Neurologic & Spine Institute am Baptist Krankenhaus Medical Center. Memphis, Tennessee, USA
- ♦ Spezifische Ausbildung in Radiofrequenz-Schmerzbehandlungstechniken und in der Abteilung für regionale Schmerztherapie. Maaslandziekenhuis, Niederlande
- ♦ Fellow in Interventional Pain Practice (FIPP), verliehen von der Prüfungskommission des World Institute of Pain, Ungarn

- ♦ Europäisches Diplom in Regionalanästhesie und Akutschmerztherapie (EDRA), ausgestellt von der Prüfungskommission der Europäischen Gesellschaft für Regionalanästhesie und Schmerztherapie
- ♦ Europäisches Diplom in Schmerzmedizin (EDPM), ausgestellt von der Prüfungskommission der Europäischen Gesellschaft für Regionalanästhesie und Schmerztherapie
- ♦ Mitglied von: Internationale Vereinigung für das Studium des Schmerzes (IASP), Amerikanische Gesellschaft für Regionalanästhesie und Schmerzmedizin (ASRA), Spanische Sektion der Internationalen Gesellschaft für das Studium des Schmerzes (IASP), Spanische Schmerzgesellschaft (SED), Internationale Gesellschaft für Neuromodulation (INS), Amerikanische Akademie für Schmerzmedizin (AAPM), Weltinstitut für Schmerz (WIP)

**Dr. López Álvarez, Servando**

- ♦ Präsident der Galicischen Gesellschaft für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerz
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerzbehandlung am Universitätskrankenhaus von A Coruña
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie am Krankenhaus Abente y Lago
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie im Krankenhaus Medina del Campo, Valladolid, Spanien
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie im Universitätskrankenhaus von Valladolid, Spanien
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie am Krankenhaus Virgen de La Salud, Toledo, Spanien
- ♦ Masterstudiengang in Physiopathologie und Schmerzbehandlung an der Autonomen Universität von Barcelona

**Dr. Llopis Calatayud, Jose Emilio**

- ♦ Leiter der Schmerzabteilung im Universitätskrankenhaus La Ribera
- ♦ Leiter des Anästhesie- und Wiederbelebungsdienstes im Universitätskrankenhaus La Ribera
- ♦ Koordinator der chirurgischen Abteilung im Universitätskrankenhaus La Ribera
- ♦ Direktor des Lehrstuhls für Schmerzforschung an der Katholischen Universität von Valencia
- ♦ Oberarzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Oberarzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus von Valencia
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Facharzt für Anästhesie und Wiederbelebung an der Universität von Valencia
- ♦ Masterstudiengang in Management im Gesundheitswesen von Arthur Andersen im Rahmen des Programms für leitende Angestellte in Einrichtungen des Gesundheitswesens
- ♦ Masterstudiengang in Schmerzforschung und spezialisiertem Schmerzmanagement
- ♦ Masterstudiengang in Medizin- und Klinikmanagement

**Dr. Muñoz Rodes, José Luis**

- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Allgemeinchirurgie
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus von Elche
- ♦ Referent auf zahlreichen nationalen Konferenzen und Kongressen
- ♦ Fachdozent in verschiedenen Bildungseinrichtungen

**Dr. Llau Pitarch, Juan Vicente**

- ♦ Leiter der Abteilung für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie am Universitätskrankenhaus Doctor Peset, Valencia
- ♦ Sektionsleiter der Abteilung für Anästhesiologie und Wiederbelebung im Universitätskrankenhaus von Valencia
- ♦ Facharzt in der Abteilung für postoperative Anästhesiologie und Intensivmedizin am Universitätskrankenhaus Doctor Peset
- ♦ Außerordentlicher Professor für Anästhesiologie und Wiederbelebung in der Abteilung für Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Mitherausgeber der spanischen Zeitschrift für Anästhesiologie und Wiederbelebung (REDAR)
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Valencia
- ♦ Facharztausbildung mit Spezialisierung auf Anästhesiologie am Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Thrombose und Hämostase, Ausschuss für Hämostase und Transfusionsmedizin der Europäischen Gesellschaft für Anästhesiologie, TASK Force der Europäischen Gesellschaft für Anästhesie (ESAIC), Prüfungsausschuss für das Europäische Diplom in Anästhesiologie und Sektion für Hämostase und Transfusionsmedizin der SEDAR.

**Dr. Miralles Sancho, Jaime**

- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus von Elche
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie

### **Dr. Canós Verdecho, María Ángeles**

- ♦ Leiterin der interdisziplinären Abteilung für Schmerzbehandlung, Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Koordinatorin der interdisziplinären Schmerzbehandlungseinheit, Krankenhaus La Salud
- ♦ Ausgezeichnet mit dem Best In Class Award für die beste Schmerzabteilung
- ♦ Spezialistin in chronischen Schmerzen, Teclor Médica, Valencia
- ♦ Autorin des Buches „Fordern Sie Ihren Schmerz heraus: ein Leitfaden zur Vorbeugung und Behandlung von chronischen Schmerzen“
- ♦ Dozentin für Lehrseminare für Grund- und Aufbaustudiengänge in Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie am Universitätskrankenhaus La Fe, Valencia
- ♦ Dozentin in Fernkursen, die von der Spanischen Schmerzgesellschaft organisiert werden: Aktualisierung in Schmerz der Spanischen Schmerzgesellschaft. Aktuelles zum Thema Schmerz von der Spanischen Schmerzgesellschaft
- ♦ Leiterin der praktischen Kurse in Aktualisierung in Neurostimulation, Universitätskrankenhaus La Fe, Valencia
- ♦ Leiterin der Konferenz über Schmerzen und Primärversorgung am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Masterstudiengang in Schmerzbehandlung, Europäische Universität Miguel de Cervantes
- ♦ Masterstudiengang in Gesundheitsmanagement, Katholische Universität von Valencia
- ♦ Masterstudiengang in Verwaltung und Management des Gesundheitswesens, Universität von Valencia
- ♦ Mitglied von: Spanische Schmerzgesellschaft, Beratender Ausschuss für neurochirurgische Implantate der Generaldirektion für Pharmazie und Gesundheitsprodukte der Valencianischen Gemeinschaft

### **Dr. Pérez, Amparo**

- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin

### **Dr. Pajares Moncho, María Azucena**

- ♦ Abteilungsleiterin und Koordinatorin für Anästhesie und kardiothorakale Wiederbelebung und Kreislaufunterstützung am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Leiterin der Forschungsgruppe am Forschungsinstitut für Gesundheit La Fe
- ♦ Koordinatorin der Abteilung für Anästhesie und kritische Herz-Thorax- und Kreislaufversorgung des regionalen Gesundheitsministeriums
- ♦ Leiterin der Abteilung für kardiale Anästhesie und Sektionsleiterin im regionalen Gesundheitsministerium
- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie, Herz- und Intensivmedizin am Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie

### **Dr. López Gómez, María Amparo**

- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie, Tagesklinik Quirónsalud
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Salamanca
- ♦ Promotion Cum Laude in Medizin an der Universität von Salamanca
- ♦ Masterstudiengang in Behandlung chronischer Schmerzen an der Universität von Salamanca
- ♦ Masterstudiengang in Regionalanästhesie und ultraschallgestützte Analgesie an der Universität von Salamanca

**Dr. Mercader Alarcón, María**

- ◆ Fachärztin für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ◆ Fachärztin für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus von Elche
- ◆ Facharztausbildung in Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie am Universitätskrankenhaus von Elche
- ◆ Rotation in Anästhesie in der Kinderchirurgie im Universitätskrankenhaus von Alicante
- ◆ Rotation in Anästhesie in der Mund-, Kiefer- und Gesichtschirurgie im Universitätskrankenhaus von San Juan de Alicante
- ◆ Rotation im Bereich Ultraschall bei kritischen Patienten im Krankenhaus Quirónsalud Palmaplanas
- ◆ Rotation in Anästhesiologie und Wiederbelebung in der Thoraxchirurgie im Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Valencia
- ◆ Rotation in der Intensivstation des Allgemeinen Universitätskrankenhauses von Valencia
- ◆ Rotation in lokoregionaler Anästhesie im Krankenhaus Malvarrosa
- ◆ Rotation in Anästhesie und Wiederbelebung in der Herzchirurgie im Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Valencia
- ◆ Rotation in der postoperativen Intensivstation des Universitätskrankenhauses von Alicante
- ◆ Promotion in Medizin an der Universität Jaume I
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität Miguel Hernández von Elche
- ◆ Masterstudiengang in Infektionskrankheiten des kritisch kranken Patienten in Medizin an der Universität von Valencia
- ◆ Europäisches Diplom in Anästhesiologie und Intensivpflege (EDAIC), Anästhesiologie und Wiederbelebung der Europäischen Gesellschaft für Anästhesiologie

**Dr. Saiz-Sapena, Nieves**

- ◆ Fachärztin für Anästhesiologie
- ◆ Anästhesistin am Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Valencia
- ◆ Fachärztin für Anästhesie im Krankenhaus Vithas Valencia 9 de Octubre
- ◆ Verfasserin zahlreicher Veröffentlichungen, darunter das Buch *Kunst und Herausforderungen bei der Behandlung von ischämischen Schäden* Ärztin der Philosophie
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin

**Dr. López Viñals, Marta**

- ◆ Fachärztin für pädiatrische Anästhesiologie
- ◆ Fachärztin für Anästhesie und Wiederbelebung am Krankenhaus von Barcelona
- ◆ Fachärztin für pädiatrische Anästhesiologie, Sedierung und Wiederbelebung am Krankenhaus San Juan de Dios von Barcelona
- ◆ Facharztausbildung in Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus Mútua-Terrassa
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Barcelona

**Dr. García Claudio, Natalia**

- ◆ Fachärztin für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ◆ Stellvertretende Ärztin am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- ◆ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia
- ◆ Forscherin auf dem Gebiet der tiefen Hirnstimulationstechniken bei Parkinson-Operationen

#### **Dr. Carbonell Gutiérrez, Nuria**

- ♦ Fachärztin für kardiale Anästhesiologie
- ♦ Oberärztin für Anästhesiologie, DARYD Universitätskrankenhaus Dexeus, Gruppe Quirónsalud
- ♦ Online-Masterstudiengang in Klinischem Management, Medizin- und Gesundheitsmanagement, Gesundheitswesen, Universität CEU Cardenal Herrera UCH
- ♦ Masterstudiengang in fortgeschrittenen medizinischen Fertigkeiten: Akute und perioperative kardiale Intensivpflege, kardiale Anästhesiologie, Universität von Barcelona
- ♦ Masterstudiengang in Klinischer Forschung in der umfassenden Versorgung von kritisch Kranken und Notfällen, Universität von Barcelona
- ♦ Hochschulabschluss, Medizin und Chirurgie, Autonome Universität von Barcelona

#### **Dr. Cuesta Montero, Pablo**

- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerzbehandlung, Facharzt in Abteilung des Universitätsklinikkomplexes von Albacete (CHUA)
- ♦ Forscher auf dem Gebiet der diagnostischen und therapeutischen Techniken für Patienten der Intensivmedizin
- ♦ Autor der Fachzeitschrift AnestesiaR
- ♦ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Rehabilitation und Physikalische Medizin

#### **Dr. Sanabria Carretero, Pascual**

- ♦ Facharzt für pädiatrische Anästhesiologie
- ♦ Leiter der pädiatrischen Anästhesie im Krankenhaus Quirónsalud Sur und Krankenhaus Quirónsalud San José
- ♦ Oberarzt in der Abteilung für Anästhesie und kritische und chirurgische Pflege im Kinderkrankenhaus La Paz
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerzbehandlung am Universitätskrankenhaus La Paz
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Salamanca

#### **Dr. Fenolosa Vázquez, Pedro**

- ♦ Stellvertretender Arzt in der Schmerzabteilung, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Bereichsfacharzt, Schmerzeinheit, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Arzt für Schmerztherapie, Krankenhaus Vithas Valencia
- ♦ Spezialist für Schmerzbehandlung, Krankenhaus Rey Don Jaime
- ♦ Mitautor der klinischen Studie zur intrathekalen Infusion von Baclofen bei Spastizität, die zur Zulassung dieser Behandlung durch das Ministerium führte
- ♦ Dozent für den Masterstudiengang in Schmerz der Spanischen Schmerzgesellschaft
- ♦ Mitarbeiter bei der Ausbildung von Fachärzten für Anästhesie, Rehabilitation und Familienmedizin in der Schmerzbehandlung
- ♦ Vorlesungen und praktische Kurse mit kontinuierlichem Unterricht zur Schmerzbehandlung für verschiedene Fachgebiete
- ♦ Autor und Herausgeber von Büchern, Buchkapiteln und wissenschaftlichen Publikationen
- ♦ Studienleiter von 2 FuE-Projekten
- ♦ Eingeladener Redner bei internationalen Kongressen
- ♦ Leiter von Doktorarbeiten über chronische Schmerzen
- ♦ Zweimal Best In Class Award für die beste Schmerzklinik in Spanien
- ♦ Promotion Cum Laude in Medizin, Universität von Valencia
- ♦ Facharztausbildung in Rehabilitation und Physikalische Medizin, Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der UV
- ♦ Mitglied von: Valencianische Schmerzgesellschaft, Erlauchtes Kollegium der Ärzte von Valencia, Spanische Gesellschaft für Rehabilitation und Physikalische Medizin, Spanische Schmerzgesellschaft, Redaktionsausschuss des Journals der Spanischen Schmerzgesellschaft, seit der ersten Ausgabe bis heute, Valencianische Gesellschaft für Rehabilitation und Physikalische Medizin, Redaktionsausschuss der Zeitschrift Dolor Forschung, Klinik und Therapeutik

**Dr. Pons, Vicente Manuel**

- ♦ Facharzt für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie
- ♦ Facharzt in der Abteilung für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus von A Coruña
- ♦ Anästhesist im Krankenhaus Quirónsalud A Coruña
- ♦ Oberarzt in der Abteilung für Anästhesiologie und Wiederbelebung des galicischen Gesundheitsdienstes
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Medizinischen Fakultät der Universität von Santiago de Compostela

**Dr. Roques Escolar, Vicente**

- ♦ Facharzt für Regionalanästhesie und Schmerz
- ♦ Koordinator der Schmerzabteilung von Quirónsalud Murcia
- ♦ Facharzt für Anästhesie und Wiederbelebung. Krankenhaus Virgen de la Arrixaca
- ♦ Vizepräsident der ESRA Spanien, Europäische Gesellschaft für Regionalanästhesie und Schmerz
- ♦ Präsident der Gesellschaft für Anästhesie und Wiederbelebung von Murcia
- ♦ Mitgründer von IMEDAR, Mediterranes Institut für Regionalanästhesie und Schmerz
- ♦ Redner auf einer Vielzahl von nationalen und internationalen Kongressen
- ♦ Autor oder Co-Autor von mehr als 500 Konferenzbeiträgen
- ♦ Autor und Co-Autor von mehr als 50 nationalen und internationalen Publikationen, Buchkapiteln und Masterarbeiten im Zusammenhang mit dem Fachgebiet der Anästhesie
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der medizinischen Fakultät von Valencia
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie und Wiederbelebung im Krankenhaus Virgen de la Arrixaca, Murcia

**Dr. De Diego Isasa, Pilar**

- ♦ Abteilung für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie
- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie
- ♦ Fachärztin in der Abteilung für Anästhesiologie im Krankenhaus Asepeyo, Coslada, España
- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie am Universitätskrankenhaus von Getafe
- ♦ Autorin von Handbüchern für die klinische Praxis
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin

**Dr. Aparicio Chagoyen, Rosa**

- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ♦ Fachärztin in der Abteilung für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Polytechnischen Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Referentin bei zahlreichen Fachkonferenzen und Kongressen
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Valencia

**Dr. López Pérez, Rosa María**

- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie und Wiederbelebung
- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus von A Coruña
- ♦ Fachärztin für Anästhesiologie und Wiederbelebung bei der NGO Quesada Solidaria
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin, Universität von Santiago de Compostela

**Dr. Guinot Ruiz, Laura**

- ♦ Ärztin in der Abteilung für Anästhesie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus La Ribera
- ♦ Fachärztin für Anästhesie und Wiederbelebung
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin

### Dr. Lázaro Alcay, Juan José

- ♦ Leiter der Abteilung für Anästhesiologie im Krankenhaus Sant Joan de Déu, Barcelona
- ♦ Pädiatrischer Anästhesist im Krankenhaus Sant Joan de Déu
- ♦ Nationaler Berater für pädiatrische Inhalationsanästhesie bei Abbott Laboratories
- ♦ Facharzt für Anästhesiologie, Wiederbelebung und Schmerztherapie am Krankenhaus HM Sant Jordi
- ♦ Nationaler Koordinator der Wiederbelebungsgruppe der Spanischen Gesellschaft für Neonatologie (SENEO)
- ♦ Forscher des europäischen STAR-Projekts im pädiatrischen Bereich
- ♦ Wissenschaftlicher Mitarbeiter in der APRICOT-Multicentre-Studie der Europäischen Gesellschaft für Anästhesiologie
- ♦ Tutor und Ausbilder von Assistenzärzten für Anästhesie im Rahmen ihrer Rotationen in der pädiatrischen und geburtshilflichen Anästhesie am Krankenhaus Sant Joan de Déu
- ♦ Lehrbeauftragter in der Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe des Krankenhauses Sant Joan de Déu, Medizinische Fakultät der Universität von Barcelona
- ♦ Dozent und Tutor im Aufbaustudiengang Anästhesie für Pflegekräfte an der Universitätskrankenpflegeschule des Krankenhauses Sant Joan de Déu, Universität von Barcelona
- ♦ Facharzt für Chirurgie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ♦ Spezialisierung in pädiatrischer Anästhesiologie am Krankenhaus Sant Joan de Déu
- ♦ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Anästhesiologie und Wiederbelebung (SEDAR), Spanische Schmerzgesellschaft (SED)

### Dr. Sanjuán Villarreal, Tomás Alberto

- ♦ Anästhesist in der Abteilung für kardiothorakale Anästhesie des Universitätskrankenhauses Miguel Servet
- ♦ Anästhesist in den Abteilungen für Geburtshilfe, Allgemeinchirurgie, Urologie, Gefäßchirurgie und HNO des Universitätskrankenhauses Miguel Servet
- ♦ Anästhesist im Krankenhaus Santa Creu i Sant Pau
- ♦ Promotion in Medizin an der Universität von Zaragoza
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität Rovira i Vergili

### Dr. Domingo Rufes, Tomás

- ♦ Facharzt für Anästhesie und Wiederbelebung, Barnadolor
- ♦ Gründungsmitglied von Barnadolor, Multidisziplinäres Zentrum für das Studium und die Behandlung von chronischen Schmerzen, Barcelona
- ♦ Arzt in der Abteilung für chronische Schmerzen des Universitätskrankenhauses von Bellvitge, Barcelona
- ♦ Jährliche Zusammenarbeit mit der Stiftung Vicente Ferrer
- ♦ Promotion Cum Laude an der Universität von Barcelona, Dissertation: „Anwendung der ultraschallgesteuerten Punktion bei der Behandlung von chronischen Schmerzen“
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Autonome Universität von Barcelona, Lehrinheit Krankenhaus Vall d'Hebron

### Dr. Sánchez García, Fernando

- ♦ Facharzt für Anästhesie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus La Ribera
- ♦ Leiter des Universitätskrankenhauses La Ribera
- ♦ Experte für Schmerztherapie
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin



#### Dr. Yanes Vidal, Gabriel

- ♦ Facharzt für Präanästhesie, Anästhesie und Wiederbelebung
- ♦ Facharzt für Präanästhesie, Anästhesie und Wiederbelebung am Universitätskrankenhaus Virgen del Rocío
- ♦ Anästhesist in der Abteilung für Anästhesie und Wiederbelebung am Krankenhaus Victoria Rey
- ♦ Sekretär der Spanischen Gesellschaft für Anästhesiologie und Wiederbelebung (SEDAR)
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Sevilla
- ♦ Mitglied von: AAEAR, SEDAR und APSAR

“

*Nutzen Sie die Gelegenheit, sich über die neuesten Fortschritte auf diesem Gebiet zu informieren und diese in Ihrer täglichen Praxis anzuwenden“*

# 04

## Struktur und Inhalt

Die Struktur des Lehrplans wurde von einem Team von Fachkräften entwickelt, die die Bedeutung der medizinischen Fortbildung für das Management von Verfahren der Thorakalen Anästhesie kennen, sich der aktuellen Relevanz der Fortbildung bewusst sind und sich für eine qualitativ hochwertige Lehre durch neue Bildungstechnologien einsetzen.



“

*Der Universitätskurs in Kardiovaskuläre Anästhesie enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt“*

## Modul 1. Kardiovaskuläre Anästhesie

- 1.1. Kardiovaskuläre Anatomie und Physiologie
- 1.2. Erweiterte hämodynamische und neurologische Überwachung bei kardiovaskulären Eingriffen
- 1.3. Transösophageale Echokardiographie in der kardiovaskulären Chirurgie
- 1.4. Management der Blutstillung und Transfusionstherapie in der Herz- und Gefäßchirurgie
- 1.5. Aktualisierungen bei der Behandlung der extrakorporalen Zirkulation (ECC)
- 1.6. Koronare Revaskularisationschirurgie
- 1.7. Chirurgie der Aortenklappe
- 1.8. Mitralklappenchirurgie
- 1.9. Minimalinvasive Herzchirurgie. Multimodale Verwaltung
- 1.10. Aktualisierungen in der Anästhesie für kardiovaskuläre Eingriffe außerhalb des Operationssaals
- 1.11. Aktualisierungen bei der Behandlung der thorakalen Aortenpathologie
- 1.12. Aktualisierungen zur Anästhesie bei der Platzierung und Behandlung von Herzunterstützungssystemen
- 1.13. Aktualisierungen in der Herzbeutelchirurgie
- 1.14. Aktualisierungen in der pädiatrischen Herzchirurgie
- 1.15. Anästhesiemanagement bei Patienten mit angeborenen Herzerkrankungen, die sich einer nicht-kardialen Operation unterziehen
- 1.16. Aktualisierungen in der Gefäßchirurgie
- 1.17. Umfassendes Management von Patienten, die sich einer Herztransplantation unterziehen





“

*Eine einzigartige, wichtige und entscheidende Fortbildungserfahrung, die Ihre berufliche Entwicklung fördert"*

# 05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.



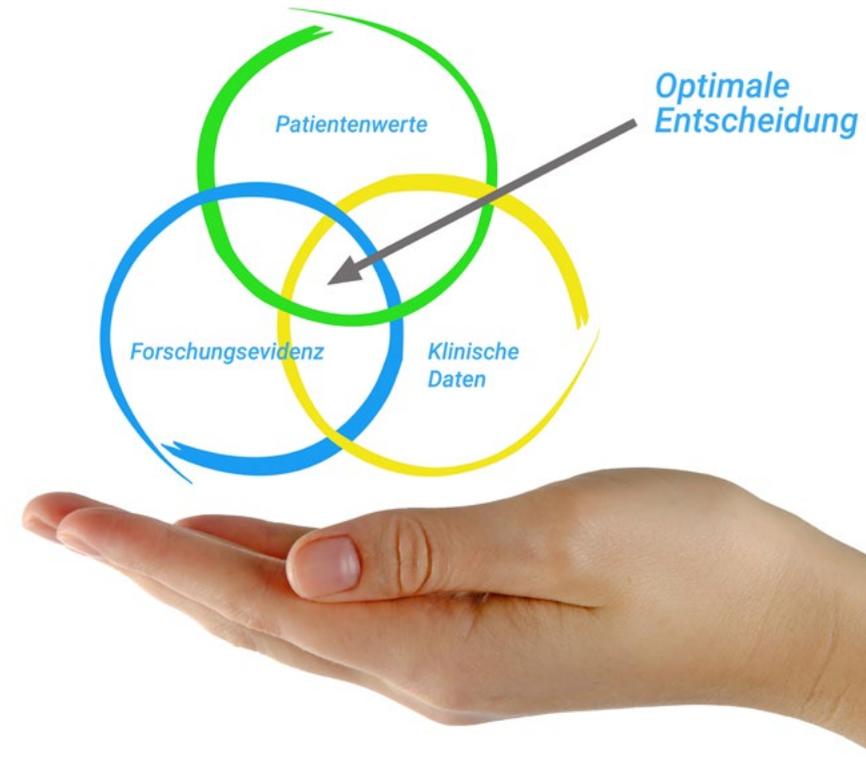
“

*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"*

## Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden die Studenten mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

*Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.*



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der beruflichen Praxis des Arztes nachzustellen.

“

*Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard etabliert“*

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Studenten, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



## Relearning Methodology

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.



*Die Fachkraft lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.*



Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methodik wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.

Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



#### Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



#### Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



#### Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "Europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u. a. In der virtuellen Bibliothek von TECH hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





#### Von Experten entwickelte und geleitete Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studenten durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



#### Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



#### Kurzanleitungen zum Vorgehen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um dem Studenten zu helfen, in seinem Lernen voranzukommen.



06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Kardiovaskuläre Anästhesie garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

*Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab  
und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss  
ohne lästige Reisen oder Formalitäten”*

Dieser **Universitätskurs in Kardiovaskuläre Anästhesie** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post\* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Kardiovaskuläre Anästhesie**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



\*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen  
erziehung information tutoren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovation  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institutionen  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

**Universitätskurs**  
Kardiovaskuläre Anästhesie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs

Kardiovaskuläre Anästhesie