



Behandlung von Nicht-Kleinzelligem Lungenkarzinom

» Modalität: online

» Dauer: 12 wochen

» Qualifizierung: TECH Technologische Universität

» Aufwand: 16 Std./Woche

» Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo

» Prüfungen: online

Internet zugang: www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/behandlung-nicht-kleinzelligem-lungenkarzinom

# Index

Präsentation

Seite 4

Ziele

Seite 8

03 04 05
Kursleitung Struktur und Inhalt Methodik

Seite 12 Seite 28

06 Qualifizierung

Seite 40

Seite 32





## tech 06 | Präsentation

Jüngste Studien haben eine Verringerung der Lungenkrebssterblichkeit bei derzeitigen und ehemaligen Rauchern mit mindestens 30 Päckchen/Jahr nach Anwendung der Niedrigdosis-Helicomputertomographie festgestellt und genügend Beweise geliefert, um strenge internationale Empfehlungen für die Lungenkrebsprävention aufzustellen.

Daher wird sich Lungenkrebs in Zukunft häufiger in Form eines einzelnen Lungenknotens präsentieren, was insofern von Bedeutung ist, als die Diagnose in fortgeschrittenen Stadien in den letzten 30 Jahren die Norm war und der Grund für die niedrige Prävalenz dieser Krankheit ist.

Wenn man heute von Onkologie spricht, spricht man von "multidisziplinären Teams", von Fortschritten in immer mehr Wissenschaftsbereichen, und Verlauf ist nicht nur interessant, sondern erfordert auch eine kontinuierliche Fortbildung, die in anderen Fortbildungsprogrammen oder auf Kongressen oft nur schwer zu erlangen ist, da sie auf ein sehr spezifisches Gebiet und auf eine einzige Spezialität ausgerichtet sind.

Diese multidisziplinäre Sichtweise nicht zu verlieren ist sehr wichtig, denn viele Fortschritte in einem Bereich können Auswirkungen auf die diagnostischen und therapeutischen Algorithmen in der Onkologie haben. In der Tat ist eine der Fähigkeiten, die wir hoffen, dass die Studenten mit dieser Qualifizierung erreichen werden, dass sie eine breite und klare Vision der Onkologie haben und den Vergleich der wissenschaftlichen Fortschritte in jedem Bereich als ein Werkzeug nutzen, das es ihnen ermöglicht, ihr Wissen zu erweitern.

Dieser Universitätskurs in Behandlung von Nicht-Kleinzelligem Lungenkarzinom enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- Entwicklung als klinischen Fällen die von Experten für thorakale Onkologie vorgestellt werden
- Sein anschaulicher, schematischer und äußerst praktischer Inhalt soll wissenschaftliche und hilfreiche Informationen zu den medizinischen Disziplinen liefern, die für die berufliche Praxis unerlässlich sind
- Neue diagnostische und therapeutische Entwicklungen in der thorakalen Onkologie
- Interaktives Lernsystem auf der Grundlage von Algorithmen zur Entscheidungsfindung in den dargestellten klinischen Situationen
- Mit besonderem Schwerpunkt auf evidenzbasierter Medizin und Forschungsmethodik in der Behandlung von Nicht-Kleinzelligem Lungenkarzinom
- Ergänzt wird dies durch theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Verfügbarkeit von Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



Aktualisieren Sie Ihr Wissen durch den Universitätskurs in Behandlung von Nicht-Kleinzelligem Lungenkarzinom auf praktische Weise und angepasst an Ihre Bedürfnisse"



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 Fortschritte in der Behandlung von Nicht-Kleinzelligem Lungenkarzinom, sondern erwerben auch eine von der TECH Technologischen Universität ausgestellte Qualifizierung"

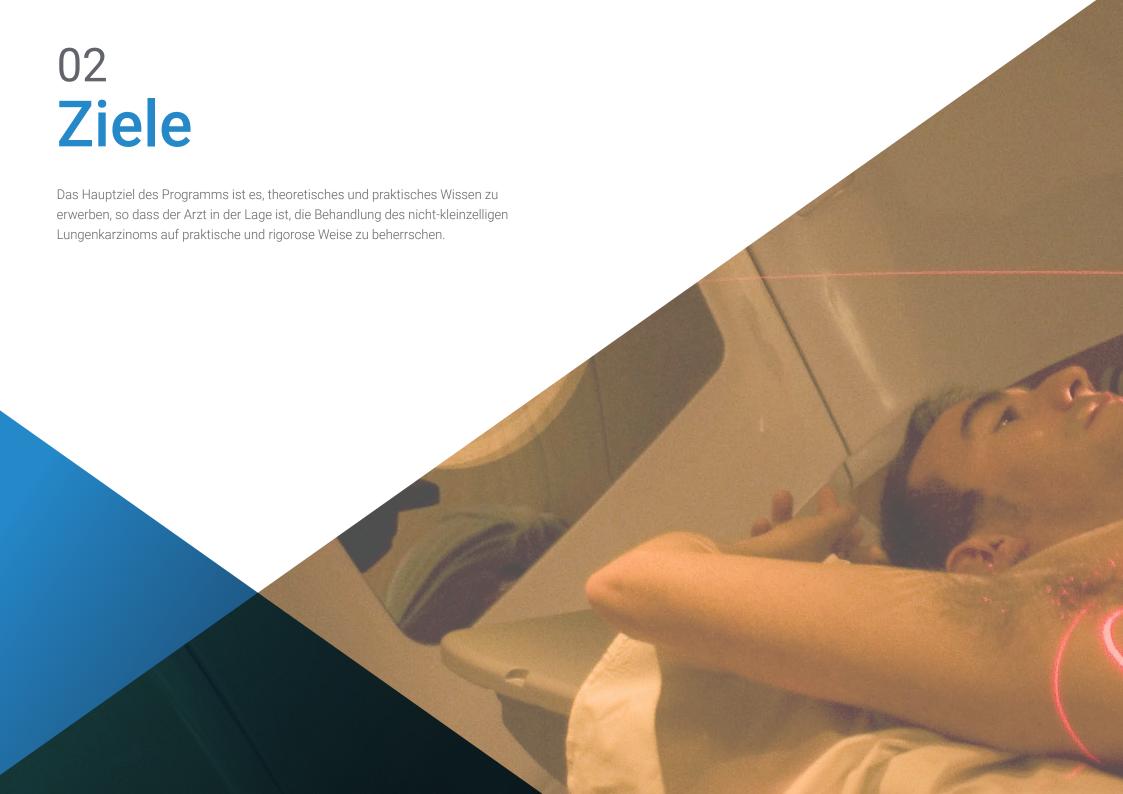
Das Dozententeam besteht aus Fachleuten aus dem Bereich der thorakalen Onkologie, die ihre Berufserfahrung in diese Weiterbildung einbringen, sowie aus anerkannten Spezialisten, die führenden wissenschaftlichen Gesellschaften angehören.

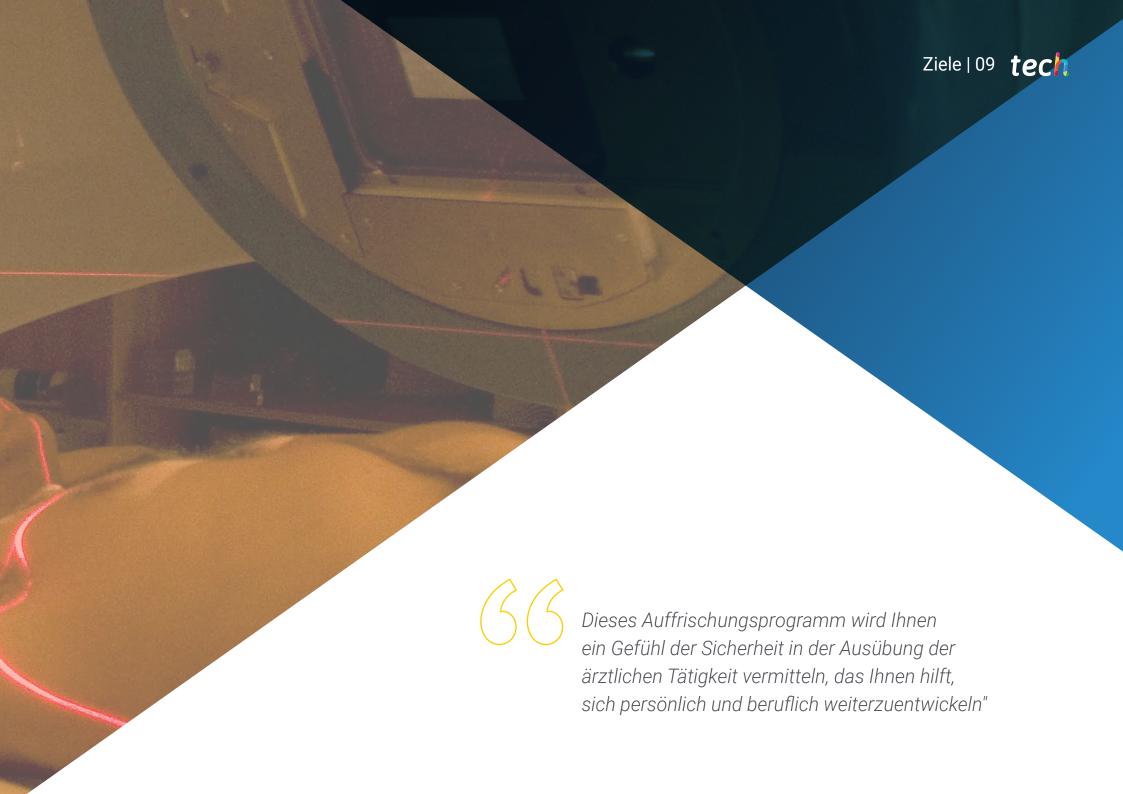
Dank seiner multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, wird es den Fachleuten ermöglichen, in einer situierten und kontextbezogenen Weise zu lernen, d. h. in einer simulierten Umgebung, die ein immersives Lernen ermöglicht, das auf die Ausführung in realen Situationen programmiert ist.

Das Design dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem der Arzt versuchen muss, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die im Laufe des akademischen Kurses gestellt werden. Dazu steht ihnen ein innovatives interaktives Videosystem zur Verfügung, das von anerkannten Experten auf dem Gebiet der Thoraxonkologie mit umfangreicher Lehrerfahrung entwickelt wurde.

Der Universitätskurs beinhaltet echte klinische Fälle und Übungen, um die Entwicklung des Programms näher an die klinische Praxis des Arztes heranzuführen.

Nutzen Sie die Gelegenheit, Ihr Wissen über die Behandlung von Nicht-Kleinzelligem Lungenkarzinom auf den neuesten Stand zu bringen und die Versorgung Ihrer Patienten zu verbessern.





## tech 10 | Ziele

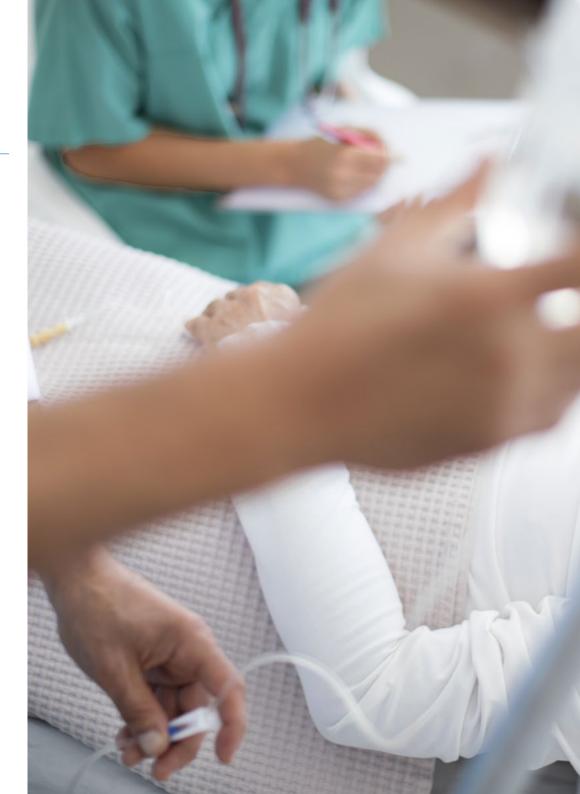


## Allgemeines Ziel

• Entwickeln einer globalen und aktuellen Vision der thorakalen Onkologie mit all ihren Aspekten, die es den Studenten ermöglichen, sich nützliches Wissen anzueignen und gleichzeitig das Interesse zu wecken, die Informationen zu erweitern und ihre Anwendung in der täglichen Praxis zu entdecken



Nutzen Sie die Gelegenheit und machen Sie den ersten Schritt, sich über die neuesten Entwicklungen im Umgang mit nicht-kleinzelligem Lungenkarzinom auf dem Laufenden zu halten"







## Spezifische Ziele

- Beschreibung des therapeutischen Algorithmus für die Behandlung der einzelnen Thoraxtumoren in den verschiedenen Stadien
- Interpretation der Auswirkungen von Mutationen auf die Arzneimittelauswahl
- Diskussion der aktuellen Landschaft der Lungenkrebs-Immuntherapie, Kombinationen in der klinischen Entwicklung, Strategien für die Dosisauswahl und das Studiendesign, klinische Pharmakologie und regulatorische Überlegungen
- Bestimmung der Positionierung der einzelnen Wirkstoffe für die Behandlung von Lungenkrebs
- Einen geeigneten Behandlungsplan für einen Patienten mit einem Thoraxtumor in jedem Stadium erstellen
- Entwicklung eines geeigneten Behandlungsplans für einen Patienten mit nicht-kleinzelligem Lungenkrebs (NSCLC), der nach der Erstbehandlung fortgeschritten ist
- Entwurf eines Behandlungsplans für einen Patienten mit kleinzelligem Lungenkarzinom (SCLC)
- Entwicklung eines geeigneten Behandlungsplans für einen Patienten mit SCLC, der nach der ersten Behandlung weiter fortgeschritten ist
- Beitrag zur Verbesserung der Diagnose und Behandlung seltener Tumoren wie neuroendokriner Tumoren, Mesotheliom, Thymom oder Tumoren des hinteren Mediastinums und der Brustwand
- Aktualisierung der Kenntnisse über das nicht-kleinzellige Lungenkarzinom im disseminierten Stadium in verschiedenen Themenbereichen, die aufgrund ihrer Aktualität und Bedeutung für die klinische Praxis eines jeden Spezialisten für Thoraxtumoren große Veränderungen darstellen
- Diskussion über das wachsende Verständnis der Molekularbiologie und Immunologie von Lungentumoren und darüber, wie sie den diagnostischen und therapeutischen Ansatz verändern





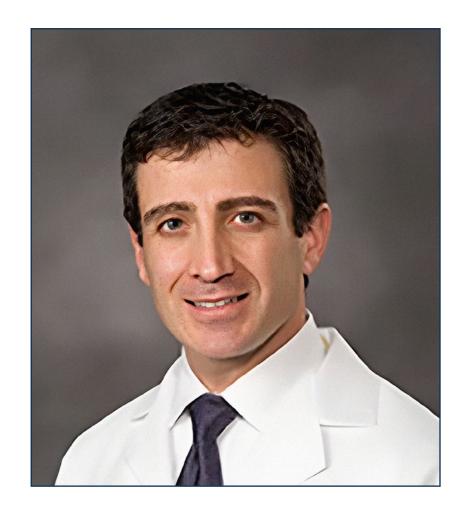
## tech 14 | Kursleitung

#### Internationaler Gastdirektor

Dr. Drew Moghanaki wurde für seinen Beitrag zu innovativen Fortschritten auf dem Gebiet der Radioonkologie ausgezeichnet und ist ein Maßstab für die Behandlung von Lungenkrebs. Er hat sich auf fortschrittliche Techniken wie die intensitätsmodulierte Strahlentherapie spezialisiert, um seinen Patienten präzisere, wirksamere und weniger invasive Behandlungen anzubieten. In diesem Zusammenhang hat er in führenden Gesundheitseinrichtungen wie der UCLA Health in Kalifornien, USA, gearbeitet.

Er hat auch Pionierarbeit bei der Einführung der stereotaktischen Körperstrahlentherapie für Lungentumore geleistet. Durch diese Technik konnte er die Überlebensraten erhöhen und die Lebensqualität zahlreicher Patienten deutlich verbessern. Er hat zudem einen multidisziplinären Ansatz für die Behandlung von Neoplasmen entwickelt, der es Spezialisten ermöglicht hat, personalisierte Behandlungen zu entwickeln, um die klinischen Ergebnisse zu verbessern. Darüber hinaus hat er mehr als 50 Millionen Dollar für die Entwicklung von Lungenkrebs-Programmen durch das US Department of Veterans Affairs verwaltet. Seine Initiativen haben maßgeblich zu Fortschritten bei der Diagnose, der Behandlung und dem Zugang zu einer qualitativ hochwertigen Versorgung für Menschen beigetragen, die in den Streitkräften gedient haben.

Mit seinem Engagement für Spitzenleistungen verbindet er diese Arbeit mit seiner Rolle als klinischer Forscher. In diesem Sinne hat er zahlreiche wissenschaftliche Artikel zu Themen wie der Magnetresonanzgestützten Strahlentherapie veröffentlicht. Eine seiner herausragendsten Arbeiten ist die VALOR-Studie, die sich mit der Analyse der Wirksamkeit von Operation und stereotaktischer Strahlentherapie bei Lungenkrebs befasst. Dank dieser Studie verfügen die Ärzte über solide wissenschaftliche Erkenntnisse, die es ihnen ermöglichen, fundierte Entscheidungen über den besten Behandlungsansatz für diese Pathologie zu treffen, wobei die spezifischen Merkmale der Patienten berücksichtigt werden. Er nimmt auch als Redner an wissenschaftlichen Kongressen teil, um die neuesten Innovationen in der Radioonkologie zu diskutieren.



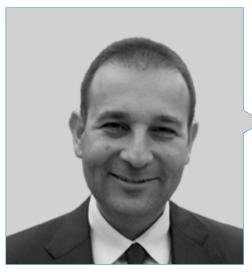
## Dr. Moghanaki, Drew

- Leiter der Abteilung für Thoraxonkologie an der UCLA Health, Kalifornien, USA
- Direktor der klinischen Forschung im US Department of Veterans Affairs
- Direktor der pulmonalen Präzisionsonkologie am West Los Angeles VA Medical Center
- Leiterin der Abteilung für Radioonkologie im VA Greater Los Angeles Health System
- Vorsitzender des diagnostischen Forschungsteams am UCLA Jonsson Comprehesive Cancer Center
- Facharztausbildung in der Radioonkologie an der Universität von Pennsylvania
- Praktikum in der Allgemeinchirurgie am Vanderbilt University Medical Center
- Promotion in Medizin an der Vanderbilt University School of Medicine
- Masterstudiengang in Öffentliche Gesundheit und Epidemiologie, Universität von Kalifornien
- Hochschulabschluss in Biochemie von der California Polytechnic State University
- Mitglied von:
  - Amerikanische Krebsgesellschaft
  - Amerikanische Gesellschaft für Radiochirurgie
  - Internationale Vereinigung für das Studium von Lungenkrebs



## tech 16 | Kursleitung

## Kursleitung



## Dr. Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- Leitung des medizinisch-onkologischen Dienstes am Universitätskrankenhaus Rey Juan Carlos
- Research Fellow at University of Southampton
- Masterstudiengang in Bioinformatik und Biostatistik UOC-UB
- Masterstudiengang in Bioinformatik-Analyse an der Universität Pablo de Olavide
- Promotion in Medizin an der Universität Complutense in Madrid Auszeichnung suma cum laude
- Mitglied der spanischen Gesellschaft für medizinische Onkologie und der GECP-Gruppe (Spanische Lungenkrebsgruppe)
- Facharzt (MIR) für medizinische Onkologie, Universitätskrankenhaus San Carlos de Madrid
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universität von Navarra



## Dr. Villar Álvarez, Felipe

- Oberzarzt für Pneumologie am Universitätskrankenhaus Stiftung Jiménez Díaz in Madrid
- Leitung des Redaktionsausschusses der Revista de Patología Respiratoria de Neumomadrid (Zeitschrift für Respiratorische Pathologie von Neumomadrid)
- Forscher des CIBER-Netzes für Atemwegserkrankungen (CIBERES), das zur Gruppe 04 gehört
- Mitglied der Madrider Gesellschaft für Pneumologie und Thoraxchirurgie (Neumomadrid), der Spanischen Gesellschaft für Pneumologie und Thoraxchirurgie (SEPAR) und der European Respiratory Society (ERS)
- Masterstudiengang in Management einer klinischen Einheit Universität von Murcia
- Promotion in Medizin an der Universität Complutense in Madrid Auszeichnung suma cum laude Beste Doktorarbeit in Pneumologie und Thoraxchirurgie 2010-2011 der Madrider Gesellschaft für Pneumologie und Thoraxchirurgie (Neumomadrid)
- Assistenzarzt (MIR) für Pneumologie Allgemeines Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón, Madric
- Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Salamanca



## Dr. Muguruza Trueba, Ignacio

- Abteilungsleitung der öffentlichen Krankenhäuser von Quirónsalud in Madrid
- Zertifizierter Chirurg für robotergestützte Chirurgie
- Außerordentlicher Professor für Medizin, Universität Rey Juan Carlos, Madrid
- Leitung des Integrierten Forschungsprojekts (IFP) für Thoraxonkologie der Spanischen Gesellschaft für Pneumologie und Thoraxchirurgie (SEPAR)
- Sekretär des Integrierten Forschungsprojekts (IFP) Thoraxonkologie SEPAR
- Sekretär des Bereichs Thoraxonkologie Nationale Gesellschaft für Pneumologie und Thoraxchirurgie (SEPAR)
- Stellvertretende Leitung des Redaktionsausschusses der Zeitschrift für Respiratorische Pathologie in Neumomadrid
- Mitglied der Nationalen Kommission für Thoraxchirurgie, Ministerium für Gesundheit
- Koordination der Onkologie in Pneumomadrid
- Promotion in Medizin an der Universität von Alcalá de Henares Auszeichnung Suma Cum Laude
- Lungentransplantationsprogramm Krankenhaus Ramón y Cajal
- Assistenzarzt in der Thoraxchirurgie Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal
- Assistenzarzt (MIR) für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal de Madrid
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Autonome Universität von Madrid

## tech 18 | Kursleitung

#### Professoren

#### Dr. Martín de San Pablo Sánchez, Alejandro

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie am Universitätskrankenhaus Rey Juan Carlos Madrid, Spanien

#### Dr. Salgado Aranda, Sergio

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie, Universitätskrankenhaus Südosten Madrid, Spanien

#### Dr. Torres Rivas, Hector Enrique

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für anatomische Pathologie, Universitätskrankenhaus Central de Asturias, Spanien

#### Dr. Call Caja, Sergi

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus MútuaTerrassa Barcelona, Spanien

#### Dr. Puente Maestú, Luís

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie, Allgemeines Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón Madrid, Spanien

#### Dr. Ramí Porta, Ramón

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus Mútua Terrassa Barcelona, Spanien

### Dr. González Aragoneses, Federico

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung, HAllgemeines Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón in Madrid

#### Dr. Moreno Mata, Nicolás

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal, Madrid

#### Dr. Vicente Antunes, Sara Isabel

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus Rey Juan Carlos Madrid, Spanien

#### Dr. Marrón Fernández, Carmen

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus 12 de Octubre Madrid, Spanien

#### Dr. Cabañero Sánchez, Alberto

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal Madrid, Spanien

#### Dr. Gómez de Antonio, David

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- · Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus Puerta de Hierro Madrid, Spanien

#### Dr. Jiménez Hiscock, Luís

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Thoraxchirurgischer Dienst, Universitätskrankenhaus HM Madrid, Spanien

#### Dr. Saldaña Garrido, David

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal Madrid, Spanien

#### Dr. Moreno Basalobre, Ramón

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung für Thoraxonkologie, Krankenhaus La Princesa in Madrid und Krankenhaus MD Anderson Cancer Center

#### Dr. Gámez García, Antonio Pablo

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung für Thoraxchirurgie der Lungentransplantationseinheit, Universitätskrankenhaus 12 de Octubre Madrid, Spanien

#### Dr. Díaz Agero, Prudencio

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus La Paz Madrid, Spanien

### Dr. Hernando Trancho, Florentino

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätsklinikum San Carlos

### Dr. Rico Oses, Mikel

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Strahlenonkologie, Krankenhauskomplex von Navarra Navarra, Spanien

### Dr. Sánchez Rubio, Javier

• Pharmazeutischer Dienst, Universitätskrankenhaus von Getafe Madrid, Spanien

## Dr. García Campelo, María Rosario

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Universitätsklinikum von La Coruña Spanien

#### Dr. Karachaliou, Niki

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung, Translationales Forschungsprogramm, Universitätskrankenhaus Quirón Dexeus Barcelona, Spanien

#### Dr. Ruíz, Eva

• Leitung der Kundenbetreuung und Forschung, Ipsos Healthcare

#### Dr. Molins López-Rodó, Laureano

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Thoraxchirurgischer Dienst, Centro Médico Teknon de Barcelona, Spanien

#### Dr. Disdier Vicente, Carlos

- Pneumologe in der Abteilung für Pneumologie des Universitätsklinikums in Valladolid
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie

#### Dr. Samper Orts, Pilar

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Strahlenonkologie, Universitätskrankenhaus Rey Juan Carlos Madrid, Spanien

## Dr. Fernández Aceñero, María Jesús

- Leitung der Abteilung für pathologische Anatomie am Klinikum von Madrid
- Leitung der Abteilung für anatomische Pathologie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- Dr. Medizin und pathologischer Anatomie an der Autonomen Universität von Madrid

## tech 20 | Kursleitung

#### Dr. Palacios Miras, Carmelo

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Röntgendiagnose-Dienst, Stiftung Jiménez Díaz Madrid, Spanien

### Dr. Godoy Mayoral, Raúl

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie, Krankenhauskomplex der Universität Albacete Castilla la Mancha, Spanien

### Dr. Barreiro Portela, Esther

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- · Abteilung für Pneumologie, Krankenhaus Del Mar Barcelona, Spanien

#### Dr. Jiménez Ruiz, Carlos

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- · Leitung der Fachstelle für Raucherfragen in der Region Madrid

#### Dr. Forcén Vicente de Vera, Elena

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie, Universitätsklinikum San Carlos Madrid, Spanien

### Dr. Bernabé Barrios, María José

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie, Universitätsklinikum San Carlos Madrid, Spanien

### Dr. Rajas Naranjo, Olga

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie, Universitätskrankenhaus La Princesa Madrid, Spanien

#### Dr. Morales Chacón, Beatriz

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie, Universitätsklinikum San Carlos Madrid, Spanien

#### Dr. Pérez Warnisher, María Teresa

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie, Krankenhaus von Villalba Madrid, Spanien

#### Dr. Paramio González, Jesús María

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- CIEMAT-Einheit für molekulare Onkologie Forschungsinstitut 12 de Octubre Madrid, Spanien

#### Dr. Velastegui Ordoñez, Alejandro

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Universitätskrankenhaus Gregorio Marañon Madrid, Spanien
- Universitätskrankenhaus San Carlos Madrid, Spanien

### Dr. Rueda Fernández, Daniel

- Hochschulabschluss in Biochemie
- · Labor für erblichen Krebs Biochemie-Dienst
- Universitätskrankenhaus 12 de Octubre Madrid, Spanien

#### Dr. García Foncillas López, Jesús

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung des Medizinischen Onkologiedienstes, Stiftung Jiménez Díaz Madrid, Spanien

#### Dr. García Castaño, Almudena

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie am Universitätskrankenhaus Marques de Valdecilla Santander, Spanien

## Dr. Pérez Rojo, Raquel

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie, Universitätskrankenhaus von Móstoles Madrid, Spanien

#### Dr. Arnedillo Muñoz, Aurelio

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- U.G.C. für Pneumologie, Allergie und Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus Puerta del Mar Cádiz, Spanien

#### Dr. Hidalgo Molina, Antonio

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- U.G.C. für Pneumologie, Allergie und Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus Puerta del Mar Cádiz, Spanien

## Dr. Alcázar Peral, Andrés

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- · Röntgendiagnose-Dienst, Stiftung Jiménez Díaz Madrid, Spanien

#### Dr. Gallardo Madueño, Guillermo

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Röntgendiagnose-Dienst, Stiftung Jiménez Díaz Madrid, Spanien

#### Dr. Villena Garrido, Victoria

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie, Universitätskrankenhaus 12 de Octubre Madrid, Spanien

#### Dr. Benavides Mañas, Pedro Daniel

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie, Universitätskrankenhaus 12 de Octubre Madrid, Spanien

#### Dr. Jover Díaz, Raquel

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Nuklearmedizin am Universitätskrankenhaus Rey Juan Carlos Madrid, Spanien

#### Dr. Aguado de la Rosa, Carlos

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Medizinischer Onkologiedienst
- Oberarzt, Medizinischer Onkologiedienst, Universitätsklinikum San Carlos

#### Dr. Muñoz de la Espada, Víctor Díaz

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Universitätskrankenhaus von Arganda Madrid, Spanien

#### Dr. López Carrizosa, Concha

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Strahlenonkologie, Militärkrankenhaus Gómez Ulla Madrid, Spanien

## tech 22 | Kursleitung

#### Dr. Alonso Gordoa, Teresa

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Medizinischer Onkologiedienst, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal Madrid, Spanien

#### Dr. Gómez Martínez, Ana

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus Clínico San Carlos Madrid, Spanien

#### Dr. Rincón García, David

- · Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Stiftung Jiménez Díaz Madrid, Spanien

### Dr. Muñoz Molina, Gemma María

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal Madrid, Spanien

#### Dr. Gómez García, Rosa María

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Pneumologie-Dienst, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal Madrid, Spanien

## Dr. Navío Martín, María Pilar

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Pneumologie-Dienst, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal Madrid, Spanien
- Koordination der Gruppe Pneumomadrid-Techniken und Onkologie

#### Dr. Gómez Sancho, Marcos

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Ehemaliger Direktor der Abteilung für Palliativmedizin, Universitätskrankenhaus von Gran Canaria Dr. Negrín Spanien

#### Dr. Weber Sánchez, Luis Alejandro

- Fakultät für Bioethik
- Universität Anáhuac, Naucalpan de Juárez Mexiko-City, Mexiko

#### Dr. Carrión Galindo, Rafael

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Universitätskrankenhaus von Arganda Madrid, Spanien

#### Dr. Zapatero Gaviria, José

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung Thoraxchirurgie am Universitätskrankenhaus Stiftung Jiménez Díaz

#### Dr. Peñalver Pascual, Rafael

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie Allgemeines Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón Madrid, Spanien

## Dr. Roiz Andino, Honan

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Notaufnahme Universitätskrankenhaus Príncipe de Asturias in Alcalá de Henares Madrid, Spanien

#### Dr. Barrios Barreto, Deisy

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Pneumologie-Dienst, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal Madrid, Spanien

#### Dr. Marcos Rodríguez, Jorge Rojas

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Innere Medizin am Universitätskrankenhaus Rey Juan Carlos Madrid, Spanien

#### Dr. Yebra Yebra, Miguel

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Innere Medizin am Universitätskrankenhaus Rey Juan Carlos Madrid, Spanien

#### Dr. Pérez Martínez, David Andrés

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung für Neurologie am Universitätskrankenhaus 12 de Octubre Madrid, Spanien

#### Dr. Burón Fernández, María del Rosario

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Innere Medizin am Universitätskrankenhaus Infanta Cristina von Madrid

### Dr. Botella Romero, Francisco

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- · Leitung des Dienstes für Endokrinologie und Ernährung
- Integriertes Pflegemanagement Albacete, Spanien

#### Dr. Fernández Calvo, Ovidio

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Universitätskrankenhauskomplex von Vigo Vigo, Spanien

#### Dr. García Fernández, José Luis

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus La Princesa Madrid
- MD Anderson Cancer Center Madrid

#### Dr. González Larriba, José Luis

- Leitung der Abteilung Medizinische Onkologie von Genesiscare
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Medizinischer Onkologiedienst
- · Universitätskrankenhaus San Carlos Madrid, Spanien
- Leitung der Abteilung Medizinische Onkologie der IMO-Gruppe

#### Dr. Matilla González, José María

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Thoraxchirurgischer Dienst, Universitätsklinikum von Valladolid Spanien

#### Dr. Rodríguez de Dios, Nuria

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Strahlenonkologie, Krankenhaus Parc de Salut Barcelona

#### Dr. Gajate Borau, Pablo

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Medizinischer Onkologiedienst, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal Madrid, Spanien

#### Dr. Casal Rubio, Joaquín

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung Medizinische Onkologie, Krankenhaus Álvaro Cunqueiro Universitätskrankenhauskomplex von Vigo, Spanien

### Dr. Sotoca Ruíz, Amalia

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung für Strahlenonkologie, Krankenhaus Ruber Internacional Madrid, Spanien

## tech 24 | Kursleitung

#### Dr. Guerra Gutíerrez, Félix

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung für Röntgendiagnostik, Allgemeines Krankenhaus von Villalva Madrid, Spanien

#### Dr. Simón Adiego, Carlos

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie Allgemeines Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón Madrid, Spanien

#### Dr. Hernández Marín, Berta

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Krankenhauskomplex Navarra Navarra, Spanien

#### Dr. Mielgo Rubio, Xabier

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Stiftung Universitätskrankenhaus von Alcorcón Madrid, Spanien

### Dr. Artal Cortés, Ángel

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Universitätskrankenhaus von Miguel Servet Zaragoza Spanien

#### Dr. Lázaro Quintela, Martín

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Universitätskrankenhauskomplex von Vigo Vigo, Spanien

#### Dr. Domine Gómez, Manuel

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung für medizinische Onkologie, Stiftung Jiménez Díaz Madrid, Spanien

#### Dr. Garrido López, Pilar

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung für medizinische Onkologie, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal von Madrid

#### Dr. Girón Girón, Carlos

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Universitätskrankenhaus von Burgos Burgos, Spanien

#### Dr. García García, Yolanda

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Medizinischer Onkologiedienst
- Parc Taulí Hospital Universitari Barcelona, Spanien
- Institut d'Investigació I Innovació Parc Taulí I3PT

### Dr. Felip Font, Enriqueta

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Medizinischer Onkologiedienst
- Leitung der Einheit für thorakale Tumore
- Vall d'Hebron Institute of Oncology Barcelona, Spanien

## Dr. Esteban González, Emilio

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung für medizinische Onkologie des HUCA
- Professor an der Fakultät für Medizin der Universität Oviedo

#### Dr. Cobo Dols, Manuel

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Universitätskrankenhaus von Carlos Haya Malaga, Spanien

#### Dr. Ponce Aix, Santiago

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Universitätskrankenhaus 12 de Octubre Madrid, Spanien

#### Dr. Palomar Coloma, Virginia

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Medizinischer Onkologiedienst
- · Oberarzt, Medizinischer Onkologiedienst, Universitätsklinikum San Carlos

### Dr. Juan Vidal, Óscar

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Universitätskrankenhaus La Fe Valencia, Spanien

## Dra. de Olaiz Navarro, Beatriz

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus de Getafe Madrid, Spanien

## Dr. López Ramírez, María Escarlata

- · Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung des Dienstes für Strahlenonkologie, Stiftung Jiménez Díaz Madrid, Spanien

### Dr. Ballesteros Burgues, Javier

 Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universitätskrankenhaus von Arganda Madrid, Spanien

#### Dr. Couñago Lorenzo, Felipe

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Onkologischer Dienst für Strahlentherapie, Universitätskrankenhaus Quirón Salud-Pozuelo Madrid, Spanien

#### Dr. Grande Pulido, Enrique

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Medizinischer Onkologiedienst
- MD Anderson Madrid Cancer Center

#### Dr. Firvida Pérez, José Luís

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Komplex des Universitätskrankenhauses von Orense Orense, Spanien

#### Dr. García Salmones, Mercedes

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie am Universitätskrankenhaus Rey Juan Carlos Madrid, Spanien

#### Dr. Segrelles Calvo, Gonzalo

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Pneumologie am Universitätskrankenhaus Rey Juan Carlos Madrid, Spanien

## Dr. Perdices Ramírez, Javier

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Ingenieur für Telekommunikation

## tech 26 | Kursleitung

#### Dr. Cabrer Gonzalez, Miguel Luis

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der IT-Abteilung
- Ingenieur für Informatik

#### Dr. Olivas Varela, José Ángel

- Stellvertretender Direktor der Abteilung Informationstechnologien und -systeme
- Hochschule f
  ür Informatik
- Universität von Kastilien-La Mancha

#### Dr. Jiménez Merchán, Rafael

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung Thoraxchirurgie am Krnkenhaus Virgen Macarena von Sevilla

### Dr. Fernández Gómez Escolar, Pablo

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Stiftung Jiménez Díaz

### Dr. Bellido Reyes, Yuri Anthony

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Thoraxchirurgie, Krankenhaus von Villalba

### Dr. Martinez Muñiz, Francisco de Borja

• Abteilung für Pneumologie, Universitätskrankenhaus Principe de Asturias

### Dr. Flandes Aldeyturriaga, Javier

· Abteilung für Pneumologie, Universitätskrankenhaus Principe de Asturias

#### Dr. Carrillo, Esteban

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Antares Consulting

#### Dr. Astudillo González, Aurora

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Pathologisch-anatomischer Dienst
- Professorin an der Universität von Oviedo am Zentralen Universitätskrankenhaus von Asturien (HUCA)
- Wissenschaftliche Direktion der Biobank des Fürstentums Asturien Spanien

#### Dr. Calles Blanco, Antonio

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für medizinische Onkologie, Allgemeines Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón Madrid, Spanien

#### Dr. Couselo, María Luz

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- · Abteilung für Strahlenonkologie, Krankenhaus Gómez Ulla Madrid, Spanien

#### Dr. Vallejo Ocaña, Carmen

- Leitung der Abteilung für Strahlenonkologie am Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal in Madrid
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie

#### Dr. Mejías Estévez, Manuel

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Onkologie und Palliativmedizin im Krankenhaus von Jerez Cádiz, Spanien

#### Dr. Puente Muñoz, Ana Isabel

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Abteilung für Neurophysiologie im Krankenhaus des Roten Kreuzes Madrid, Spanien

#### Dr. Rodríguez Pérez, Aurora

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- Leitung der Abteilung für Strahlenonkologie, Krankenhaus Ruber Internacional Madrid, Spanien

### Dr. García Baquero, María Teresa

- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Extremadura
- Ehemalige Regionale Koordination für Palliativmedizin in der Gemeinschaft von Madrid Spanien

### Dr. Ahechu Garayoa, Patricia

• Universitätskrankenhaus von Navarra, Assistenzarzt

#### Dr. Dujovne Lindenbaum, Paula

• Bereichs-Fachärztin am Universitätskrankenhaus Stiftung Alcorcón

#### Dr. Jarabo Sarceda, José Ramón

• Abteilung für Thoraxchirurgie, Universitätsklinikum San Carlos, Madrid

## Dr. Lladó Garriga, Laura

• Bereichs-Fachärztin am Universitätskrankenhaus Bellvitge

#### Dr. Tuero Ojanguren, Carlota

• Universitätskrankenhaus von Navarra, Assistenzarzt

#### Dr. Hoyos Mejía, Lukas

• Bereichsfacharzt am Universitätskrankenhaus Puerta de Hierro Majadahonda

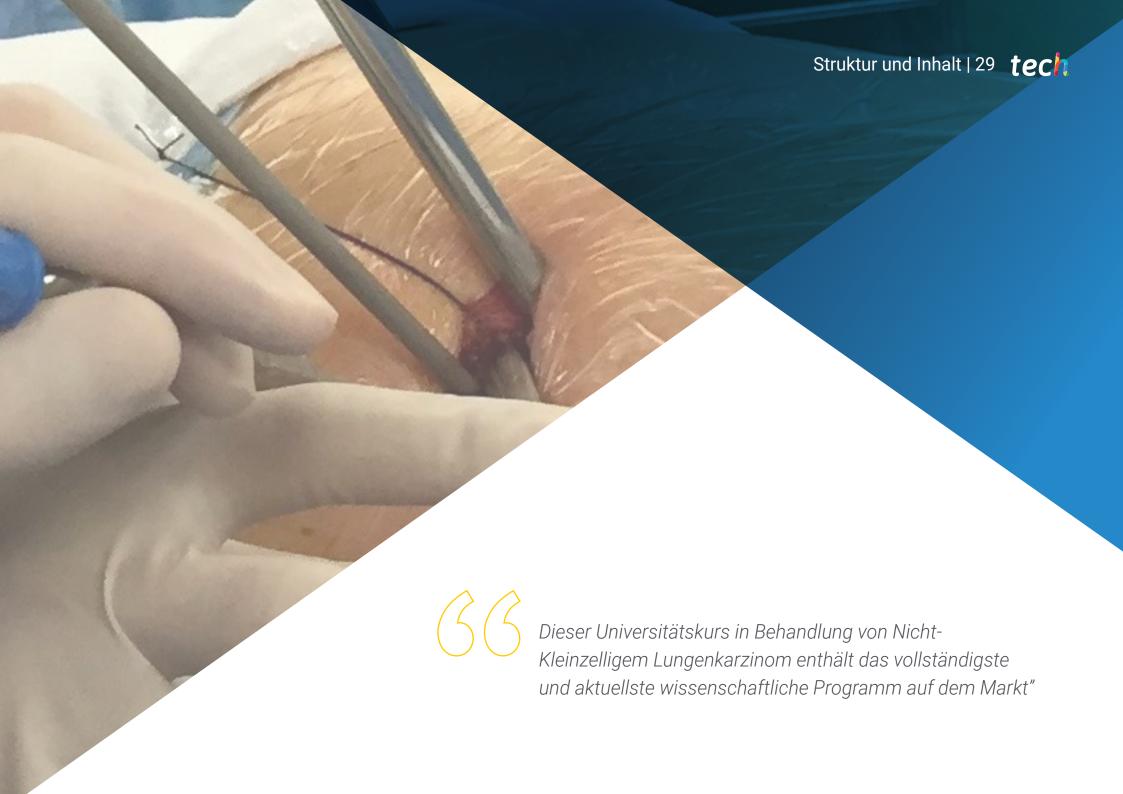
### Dr. Vega López, Laura

- Fachärztin für Allgemeine Chirurgie im Universitätskrankenhaus Stiftung Alcorcón
- · Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense in Madrid
- Asistenzarzt-Spezialisierung in Allgemein- und Verdauungstraktchirurgie an der Universitätsklinik Stiftung Alcorcón
- Masterstudiengang in klinischem Management, Medizin- und Gesundheitsmanagement an der TECH Technologischen Universität
- Universitätsexpertin für digitale Lehre in der Medizin an der TECH Technologischen Universität
- Universitätsexpertin für Führungs- und Managementkompetenzen im Gesundheitswesen an der CEU-Universität
- Universitätsexpertin für medizinisches Qualitätsmanagement an der CEU-Universität
- Spanische Vereinigung der Chirurgen (AEC)
- Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Koloproktologie (AECP)



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





## tech 30 | Struktur und Inhalt

## **Modul 1.** Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom, lokalisiertes und lokal fortgeschrittenes Stadium

- 1.1. NSCLC im Frühstadium (I-II)
  - 1.1.1. Chirurgischer Algorithmus: Auswahl der Technik
  - 1.1.2. Nicht-chirurgischer Algorithmus: stereotaktische Strahlentherapie (SBRT)
  - 1.1.3. Derzeitige bewährte Verfahren für die adjuvante Strahlentherapie
  - 1.1.4. Derzeitige beste Praxis für die adjuvante Chemotherapie
- 1.2. NSCLC im fortgeschrittenen Stadium (IIIA-IIIB)
  - 1.2.1. Behandlung von NSCLC im Stadium IIIA
  - 1.2.2. Behandlung von NSCLC im Stadium IIIB
  - 1.2.3. Radikale Strahlentherapie bei NSCLC im Stadium III
  - 1.2.4. Gleichzeitige und aufeinanderfolgende Chemotherapieoptionen bei NSCLC im Stadium III
  - 1.2.5. Toxizität der Radiochemotherapie
- 1.3. Pancoast-Tumor
  - 1.3.1. Diagnose und Bewertung von Oberlappentumoren
  - 1.3.2. Chirurgischer Ansatz bei Sulcustumoren
  - 1.3.3. Multidisziplinäre Behandlung von Oberlappentumoren



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





## Struktur und Inhalt | 31 tech

## Modul 2. Nicht-kleinzelliges Lungenkarzinom im disseminierten Stadium

- 2.1. NSCLC im metastasierten Stadium. Zielgerichtete Therapie bei der Behandlung von NSCLC
  - 2.1.1. Unterscheidung zwischen der Behandlung von Plattenepithelkarzinomen und Adenokarzinomen der Lunge
  - 2.1.2. Therapeutischer Algorithmus für NSCLC
- 2.2. Angiogene und gezielte Therapie bei der Behandlung von NSCLC
  - 2.2.1. Angiogene Therapien bei der Behandlung von NSCLC
  - 2.2.2. Zielgerichtete Therapie für EGFR-positive fortgeschrittene Erkrankungen
  - 2.2.3. Empfehlungen zur Rebiopsie nach Fortschreiten der Behandlung mit EGFR-TKI
  - 2.2.4. Behandlung EGFR-resistenter Erkrankungen
  - 2.2.5. EML4 / ALK, ROS-1: therapeutische Auswirkungen
  - 2.2.6. Mechanismen der ALK-Inhibitor-Resistenz
  - 2.2.7. Potenzial und Fortschritte bei der Ausrichtung auf KRAS, HER2, BRAF, PI3K, MET, TRK und RET
- 2.3. Immuntherapie und Lungenkrebs
  - 2.3.1. PDL1 Sind PDL1-Tests austauschbar?
  - 2.3.2. Klinische Erfahrungen und aktuelle Empfehlungen zur Immuntherapie
  - 2.3.3. Immuntherapie bei PD-L1-negativen NSCLC-Patienten
  - 2.3.4. Immuntherapie über Immun-Checkpoint-Inhibitoren hinaus
  - 2.3.5. Die Rolle der Immuntherapie bei kleinzelligem Lungenkrebs und anderen thorakalen Tumoren
  - 2.3.6. Überwachung und Behandlung von immunologischen unerwünschten Ereignissen
- 2.4. Oligometastatische Erkrankung
  - 2.4.1. Behandlung der oligometastatischen Erkrankung
  - 2.4.2. Die Rolle der Chirurgie bei oligometastatischen Erkrankungen
  - 2.4.3. Stereotaktische Strahlentherapie bei extrakraniellen oligometastatischen Erkrankungen
  - 2.4.4. Fraktionierte stereotaktische Strahlentherapie bei oligometastatischen Erkrankungen des Gehirns



## tech 34 | Methodik

#### 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 die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt.



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 realen 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 eingeführt"

#### Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

- 1. Schüler, die dieser Methode folgen, erreichen nicht nur die Aufnahme von Konzepten, sondern auch eine Entwicklung ihrer geistigen Kapazität, durch Übungen, die die Bewertung von realen Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
- 2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studierenden 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 Methodik

TECH ergänzt den Einsatz der Harvard-Fallmethode mit der derzeit besten 100% igen Online-Lernmethode: Relearning.

Unsere Universität ist die erste in der Welt, die das Studium klinischer Fälle mit einem 100%igen Online-Lernsystem auf der Grundlage von Wiederholungen kombiniert, das mindestens 8 verschiedene Elemente in jeder Lektion kombiniert und eine echte Revolution im Vergleich zum einfachen Studium und der Analyse von Fällen darstellt.

Die Fachkraft lernt anhand realer Fälle und der Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt die ein immersives Lernen ermöglicht.



## Methodik | 37 tech

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 Methode wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachgebieten ausgebildet, 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 Iernen, sich mehr auf Ihr 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 TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



#### **Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video**

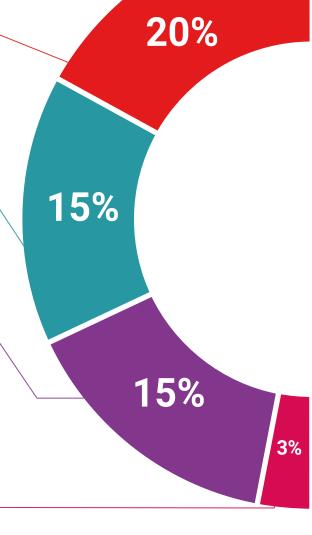
TECH bringt den Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die modernsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn so oft anschauen können, wie Sie wollen.



#### 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 haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.

#### Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

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



#### **Prüfung und Nachprüfung**

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre



#### Meisterklassen

Es gibt wissenschaftliche Belege für den Nutzen der Beobachtung durch Dritte: Lernen von einem Experten stärkt das Wissen und die Erinnerung und schafft Vertrauen für künftige schwierige Entscheidungen.



#### Leitfäden für Schnellmaßnahmen

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







## tech 42 | Qualifizierung

Dieser **Universitätskurs in Behandlung von Nicht-Kleinzelligem Lungenkarzinom** 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 Behandlung von Nicht-Kleinzelligem Lungenkarzinom Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: 300 Std.



#### Behandlung von Nicht-Kleinzelligem Lungenkarzinom

Es handelt sich um einen von dieser Universität verliehenen Abschluss, mit einer Dauer von 300 Stunden, mit Anfangsdatum tt/mm/jjjj und Enddatum tt/mm/jjjj.

TECH ist eine private Hochschuleinrichtung, die seit dem 28. Juni 2018 vom Ministerium für öffentliche Bildung anerkannt ist.

Zum 17. Juni 2020

cullification muss immer mit einem Hochschulabschluss einhergehen, der von der für die Berufsausübung zuständigen Behörde des jeweiligen Landes ausgestellt wurde. einzigartiger Code TECH: APNORZSS technitute.com

technologische universität Universitätskurs Behandlung von Nicht-Kleinzelligem Lungenkarzinom

» Modalität: online

- » Dauer: 12 wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

