

# Universitätskurs

## Diagnose und Staging in der Thoraxonkologie





## Universitätskurs Diagnose und Staging in der Thoraxonkologie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: [www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/diagnose-staging-thoraxonkologie](http://www.techtitute.com/de/medizin/universitatskurs/diagnose-staging-thoraxonkologie)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 26

05

Methodik

---

Seite 30

06

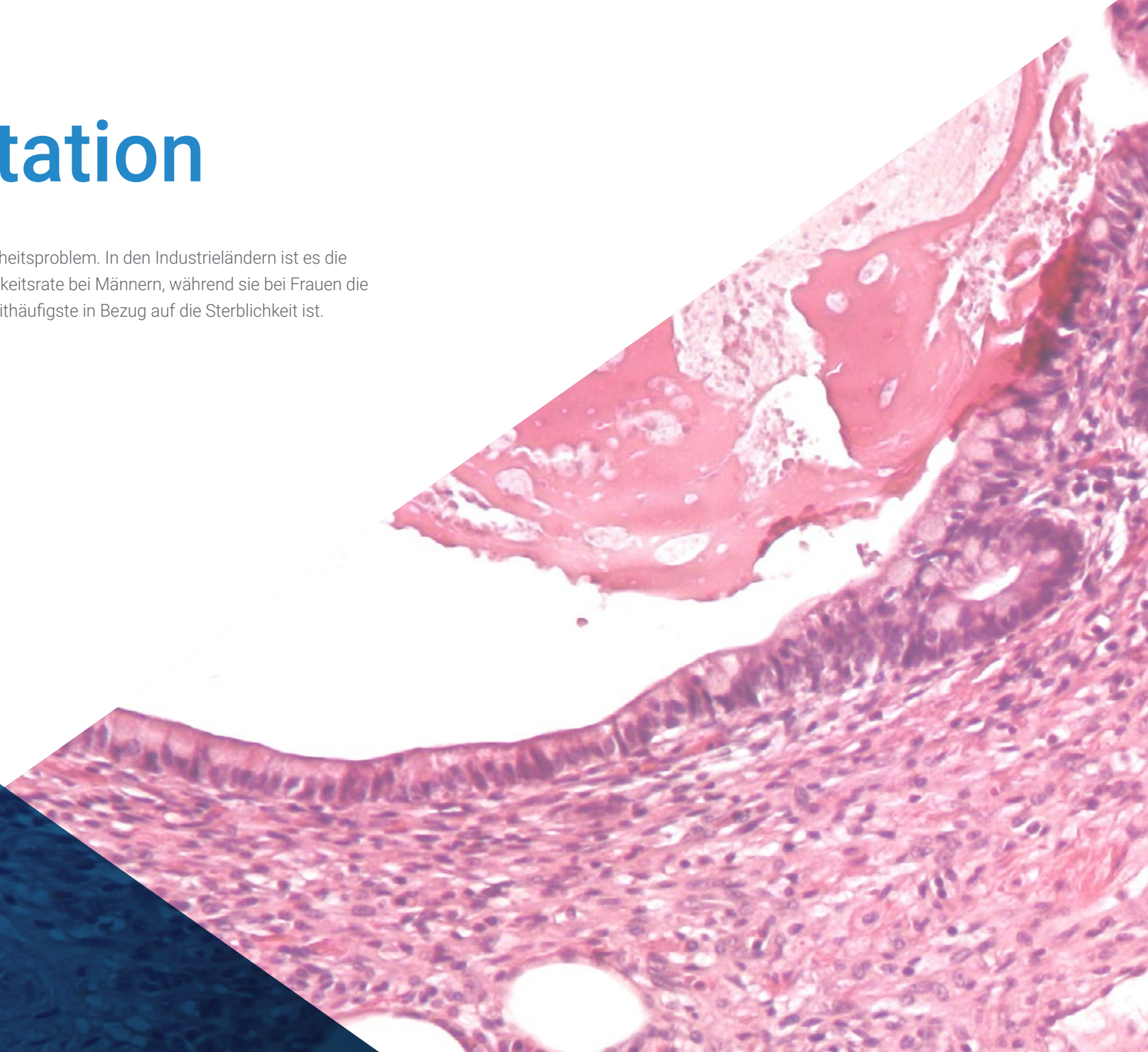
Qualifizierung

---

Seite 38

# 01 Präsentation

Lungenkrebs ist ein großes Gesundheitsproblem. In den Industrieländern ist es die Krebsart mit der höchsten Sterblichkeitsrate bei Männern, während sie bei Frauen die vierthäufigste Krebsart und die zweithäufigste in Bezug auf die Sterblichkeit ist.



A large, detailed microscopic image of tissue, likely stained with hematoxylin and eosin (H&E), showing cellular structures and fibers. The image is positioned on the left side of the slide, partially overlapping a dark blue background.

“

*Verbesserung Sie Ihr Wissen durch dieses Programm, in dem Sie das beste didaktische Material mit echten klinischen Fällen finden. Erfahren Sie hier mehr über die neuesten Fortschritte im Fachgebiet um eine qualitativ hochwertige medizinische Praxis ausüben zu können”*

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 Wissenschaftsbereichen, die zunehmend involviert sind. Dies ist nicht nur interessant, sondern erfordert auch eine kontinuierliche Fortbildung, die in anderen Spezialisierungsprogrammen oder auf Kongressen oft nur schwer zu erlangen ist, da sie auf ein sehr spezifisches Gebiet ausgerichtet und auf ein einzelnes Fachgebiet bezogen 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 Diagnose und Staging in der Thoraxonkologie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten 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 im Behandlung in der thorakalen Onkologie
- Ergänzt wird dies durch theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- Die Inhalte sind von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss abrufbar



*Aktualisieren Sie Ihr Wissen durch den Universitätskurs in Diagnose und Staging in der Thoraxonkologie 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 Diagnose und des Staging in der Thoraxonkologie, sondern erwerben auch eine von der TECH Technologischen Universität ausgestellte Qualifizierung“*

*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 Diagnose und Staging in der Thoraxonkologie auf den neuesten Stand zu bringen und die Versorgung Ihrer Patienten zu verbessern.*

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 Konzept dieses Programms konzentriert sich auf problemorientiertes Lernen, bei dem der Arzt versuchen muss, die verschiedenen Situationen der beruflichen Praxis zu lösen, die während des Universitätskurses auftreten. Dazu steht ihnen ein innovatives interaktives Videosystem zur Verfügung, das von anerkannten Experten auf dem Gebiet der Thoraxonkologie mit umfangreicher Lehrerfahrung entwickelt wurde.



# 02 Ziele

Das Hauptziel des Programms ist die Entwicklung des theoretischen und praktischen Studiums, so dass der Arzt in der Lage ist, die Diagnose und Staging in der Thoraxonkologie auf praktische und rigorose Weise zu beherrschen.







“

*Dieses Auffrischungsprogramm wird Ihnen ein Gefühl der Sicherheit in der Ausübung der ärztlichen Tätigkeit vermitteln, das Ihnen hilft, sich persönlich und beruflich weiterzuentwickeln"*



## Allgemeines Ziel

---

- Eine globale und aktualisierte Vision der thorakalen Onkologie und all ihrer Aspekte zu schaffen, die es den Studenten ermöglicht, nützliches Wissen zu erwerben und gleichzeitig das Interesse an der Erweiterung der Informationen und der Entdeckung ihrer Anwendung in der täglichen Praxis zu wecken



*Nutzen Sie die Gelegenheit und informieren Sie sich über die neuesten Entwicklungen im Bereich der Diagnose und Staging in der Thoraxonkologie“*

BLE  
HT  
180cm



## Spezifische Ziele


---

- Überprüfen der Leistungsfähigkeit und des Nutzens der einzelnen Tests, die bei der Diagnose von Thoraxtumoren eingesetzt werden
- Beschreibung des Nutzens und der Leistungsfähigkeit der PET/CT mit F18-FDG bei der Diagnose, der Stadieneinteilung, dem Behandlungsmanagement und der Nachsorge von Thoraxtumoren
- Mehr über die Thorax-MRT erfahren, da sie sehr vollständige anatomische Informationen liefert, die für die Behandlung des Patienten sowie für die Funktionsbewertung und in vielen Fällen für die Charakterisierung des Gewebes von grundlegender Bedeutung sein können
- Überprüfung der verfügbaren diagnostischen Tests für die Bewertung der kardiopulmonalen Reserve, die für die Identifizierung von Patienten mit hohem Risiko für perioperative Komplikationen und erheblichen langfristigen Funktionseinschränkungen nach Resektionsoperationen erforderlich sind
- Überprüfung der für die neue Ausgabe des TNM vorgeschlagenen Änderungen, die eine genauere Tumoreinstufung beinhalten

# 03

# Kursleitung

Das Dozententeam dieses Programms besteht aus anerkannten Fachleuten des Gesundheitswesens, die dem Bereich der Thoraxonkologie angehören, und die Erfahrung ihrer Arbeit in diese Spezialisierung einbringen. Darüber hinaus sind renommierte Spezialisten, die Mitglieder angesehener nationaler und internationaler wissenschaftlicher Gesellschaften sind, an der Gestaltung und Entwicklung beteiligt.



syngo CT 20

“

*Erfahren Sie von führenden Fachleuten  
alles über die neuesten Fortschritte bei  
der Diagnose und dem Staging in der  
Thoraxonkologie“*

## Leitung



### 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 (2015-2016)
- ◆ Promotion in Medizin an der Universität Complutense in Madrid Auszeichnung suma cum laude (2002)
- ◆ Mitglied der spanischen Gesellschaft für medizinische Onkologie und der GECP-Gruppe (Spanische Lungenkrebsgruppe)
- ◆ Facharzt (MIR) für medizinische Onkologie, Universitätskrankenhaus San Carlos de Madrid (2000)
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Universität von Navarra (1995)



### Dr. Villar Álvarez, Felipe

- ◆ Oberarzt 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 (2013-2015)
- ◆ Promotion in Medizin an der Universität Complutense in Madrid (2011) 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, Madrid (2008)
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Salamanca (2001)



### **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) (2009-2013)
- ◆ Stellvertretende Leitung des Redaktionsausschusses der Zeitschrift für Respiratorische Pathologie in Neumomadrid
- ◆ Mitglied der Nationalen Kommission für Thoraxchirurgie, Ministerium für Gesundheit (2006-2012)
- ◆ Koordination der Onkologie in Pneumomadrid (2000-2004)
- ◆ Promotion in Medizin an der Universität von Alcalá de Henares Auszeichnung Suma Cum Laude (2003)
- ◆ Lungentransplantationsprogramm Krankenhaus Ramón y Cajal (1998-2005)
- ◆ Assistenzarzt in der Thoraxchirurgie Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal (1999-2011)
- ◆ Assistenzarzt (MIR) für Thoraxchirurgie, Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal de Madrid (1998)
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie, Autonome Universität von Madrid (1992)

## 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 MútuaTerrassa 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 Tranco, 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
- ♦ Promotion in Medizin und pathologischer Anatomie an der Autonomen Universität von Madrid

**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 Marañón 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

**Dr. Alonso Gordo, 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**

- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- ♦ Abteilung für Medizinische Onkologie, Universitätsklinikum 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

**Dr. Guerra Gutiérrez, 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

**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 für Informatik
- ♦ Universität von Kastilien-La Mancha

**Dr. Jiménez Merchán, Rafael**

- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie
- ♦ Leitung der Abteilung Thoraxchirurgie am Krankenhaus 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. Martínez 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**

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

**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
- ♦ Assistenzarzt-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)

# 04

# Struktur und Inhalt

Die Struktur der Inhalte wurde von einem Team von Fachleuten entworfen, die mit den Auswirkungen der Spezialisierung in der täglichen medizinischen Praxis in der Thoraxonkologie vertraut sind und sich der Relevanz der aktuellen Fortbildung bewusst sind, um mit qualitativ hochwertigem Unterricht unter Verwendung neuer Bildungstechnologien für den Patienten mit Thoraxkrebs handeln zu können.





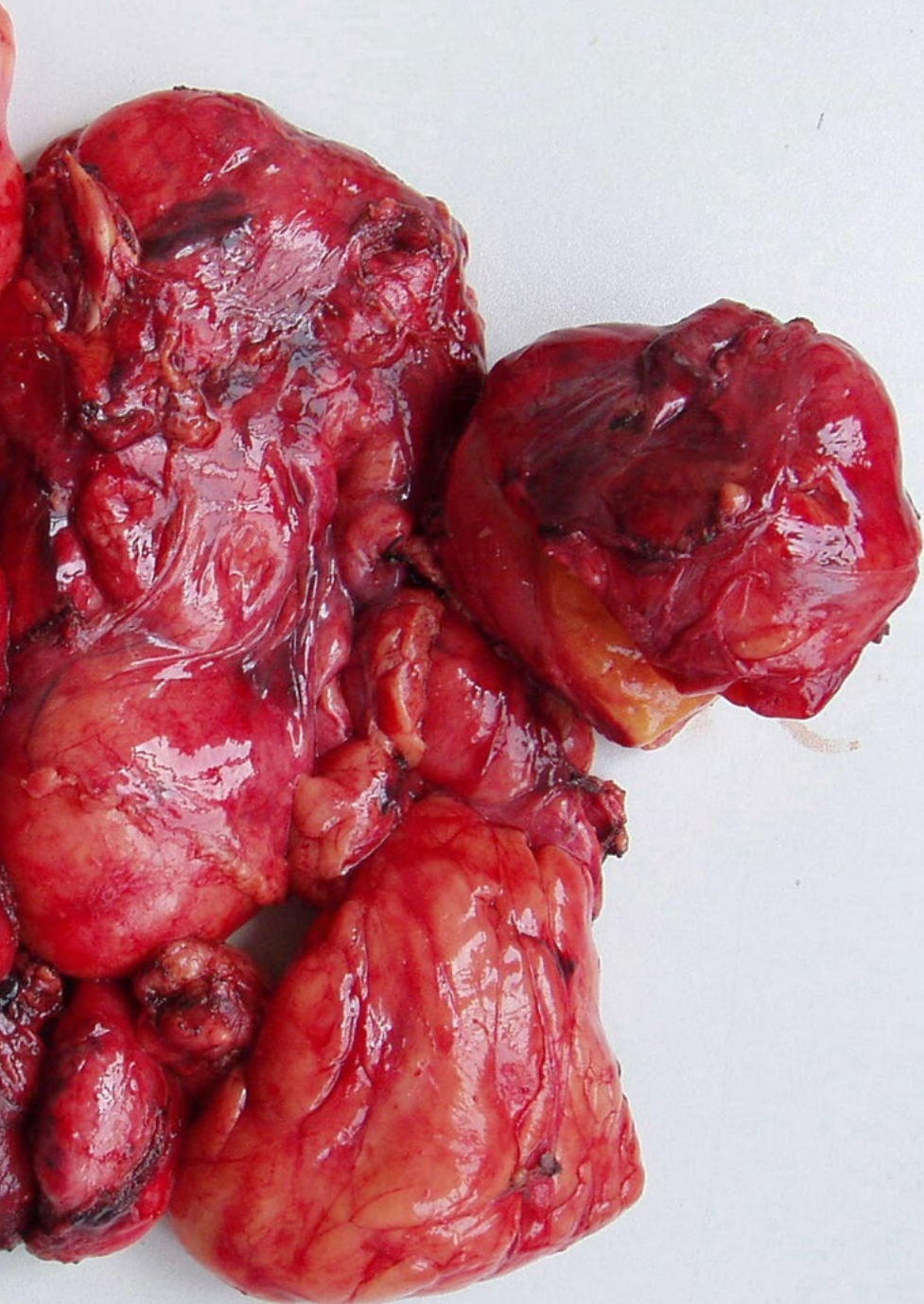
“

*Dieser Universitätskurs in Diagnose und Staging  
in der Thoraxonkologie enthält das vollständigste  
und aktuellste wissenschaftliche Programm auf  
dem Markt”*

## Modul 1. Diagnose und Stadieneinteilung

- 1.1. Klinische Diagnostik. Serum-Marker
  - 1.1.1. Klinische Diagnose
  - 1.1.2. Paraneoplastische Syndrome
  - 1.1.3. Serum-Marker
- 1.2. Bildgebende Verfahren
  - 1.2.1. Röntgenaufnahme des Thorax
  - 1.2.2. Computertomographie (CT)
  - 1.2.3. Thorax-Ultraschall
  - 1.2.4. Magnetresonanztomographie (MRT) bei der Beurteilung von Thorax Tumoren
  - 1.2.5. Positronen-Emissions-Tomographie (PET)
- 1.3. Zytologische Studien
  - 1.3.1. Klassifizierung und anatomopathologische Untersuchung
  - 1.3.2. Nicht-invasive Methoden: Sputumzytologie
  - 1.3.3. Invasive nicht-chirurgische bronchoskopische Techniken: Standard-Bronchoskopie, Ultraschall (EBUS-EUS), elektromagnetische Navigation und andere
  - 1.3.4. Transthorakale nicht-chirurgische invasive Techniken: FNA, AGB, Thorakozentese und Pleurabiopsie
  - 1.3.5. Die Rolle des Interventionspathologen bei der Diagnose von Lungenkrebs im fortgeschrittenen Stadium
  - 1.3.6. Invasive Stadieneinteilung bei Lungenkrebs
- 1.4. Funktionelle Bewertung und Einstufung
  - 1.4.1. Präoperative chirurgische Risikobewertung
  - 1.4.2. Die achte Auflage der TNM-Klassifikation von Lungenkrebs





“

*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.



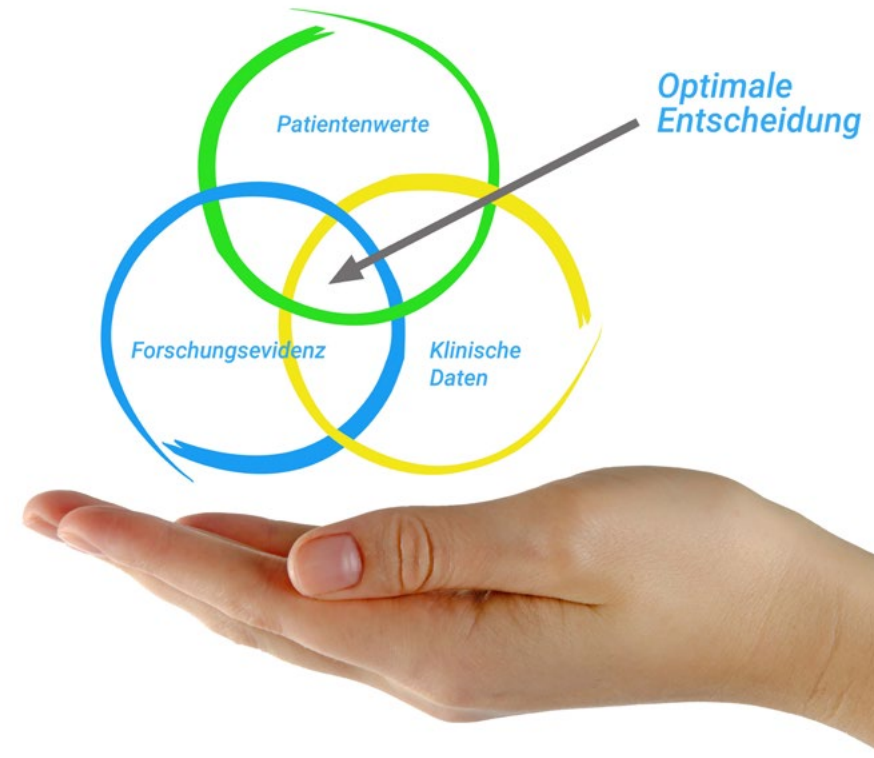
“

*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt 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 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.*

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.

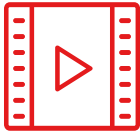
*Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihre Spezialisierung einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.*

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 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 Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn so oft anschauen können, wie Sie wollen.



#### Interaktive Zusammenfassungen

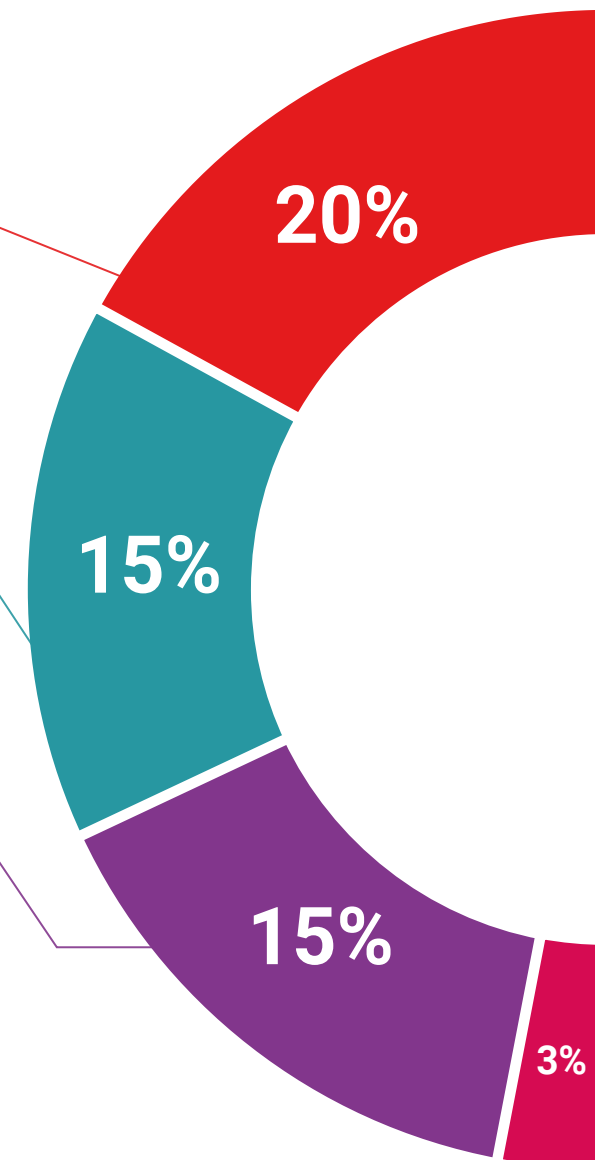
Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

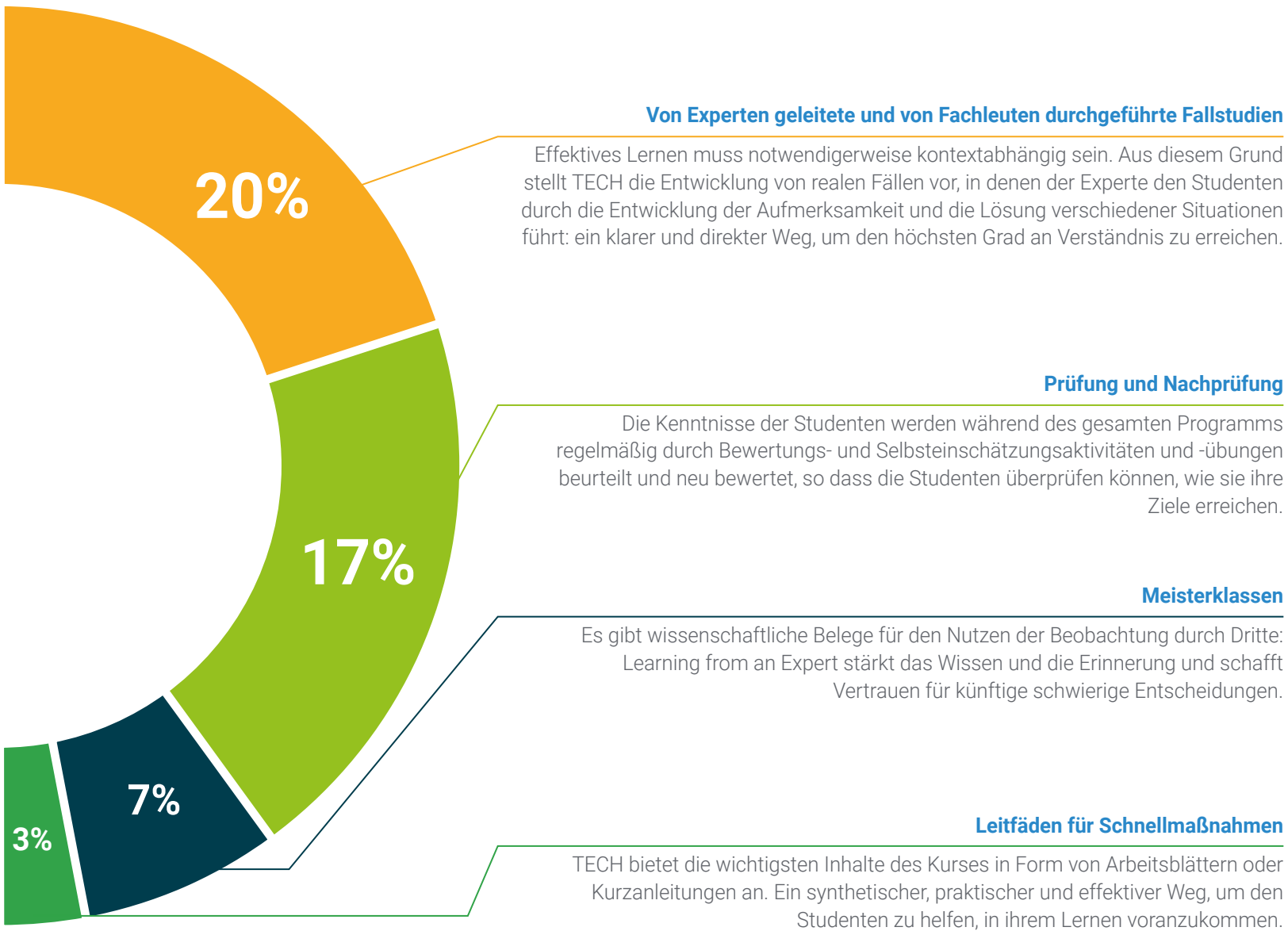
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



#### 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 Fortbildung benötigen.





# 06 Qualifizierung

Der Universitätskurs in Diagnose und Staging in der Thoraxonkologie garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung 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 Diagnose und Staging in der Thoraxonkologie** 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 Technologische 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 Diagnose und Staging in der Thoraxonkologie**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **200 Std.**



\*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

Diagnose und Staging  
in der Thoraxonkologie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

# Universitätskurs

## Diagnose und Staging in der Thoraxonkologie

L01  
L02