



Behandlung von Mikrozytärem Lungenkarzinom und Anderen Thoraxtumoren

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

Index

O1 O2

Präsentation Ziele

Seite 4 Seite 8

03 04 05
Kursleitung Struktur und Inhalt Methodik

Seite 12 Seite 28

06 Qualifizierung

Seite 38

Seite 30





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 diesem Universitätskurs 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 Mikrozytärem Lungenkarzinom und Anderen Thoraxtumoren 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 Forschungsmethoden bei der Behandlung des kleinzelligen Lungenkarzinoms und anderer thorakaler Tumore
- 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 Mikrozytärem Lungenkarzinom und Anderen Thoraxtumoren, und zwar auf praktische Weise und angepasst an Ihre Bedürfnisse"

Präsentation | 07 tech



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 Mikrozytärem Lungenkarzinom und Anderen Thoraxtumoren, 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 der multimedialen Inhalte, die mit der neuesten Bildungstechnologie entwickelt wurden, ermöglichen sie den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Studium, d.h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Lernen ermöglicht, das auf das Training 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 Behandlung von Mikrozytärem Lungenkarzinom und Anderen Thoraxtumoren auf den neuesten Stand zu bringen und die Versorgung Ihrer Patienten zu verbessern.







tech 10 | Ziele



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 Behandlung von Mikrozytärem Lungenkarzinom und Anderen Thoraxtumoren"







Spezifische Ziele

- Bewertung der verschiedenen therapeutischen Optionen für die Erst- und Folgebehandlung von SCLC und neuroendokrinen Tumoren
- Zellbiologie und Genetik von niedrig- und mittelgradigen neuroendokrinen Tumoren erläutern
- Ermittlung der Rolle der Peptidrezeptor-Radionuklidtherapie bei der Behandlung von neuroendokrinen Tumoren der Lunge
- Bewertung der Wirksamkeit und der Sicherheitsaspekte der verschiedenen therapeutischen Optionen
- Analyse der multidisziplinären Behandlung des Lungenmesothelioms und künftiger Behandlungsmöglichkeiten
- Bestimmung des prognostischen Werts der anatomisch-pathologischen Klassifizierung von Thymomen
- Aktuelles zur multidisziplinären Behandlung von Thymomen und künftige Behandlungsmöglichkeiten
- Erörterung der Rolle der Chirurgie bei hinteren Mediastinaltumoren
- Eingehende Diagnose und Behandlung von Brustwandtumoren
- Aktuelles zur Behandlung sekundärer Lungenmetastasen
- Erläuterung der verschiedenen chirurgischen Optionen für die Behandlung sekundärer Läsionen und ihrer Indikationen, die das Patientenmanagement beeinflussen können





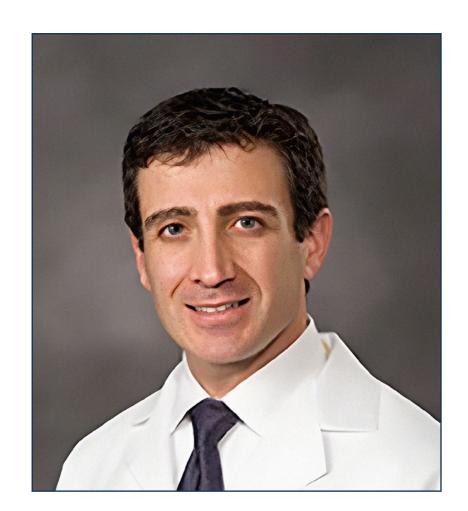
tech 14 | Kursleitung

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 Magnetresonanz-gestützten 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



Dank TECH werden Sie mit den besten Fachleuten der Welt lernen können"

tech 16 | Kursleitung

Kursleitung



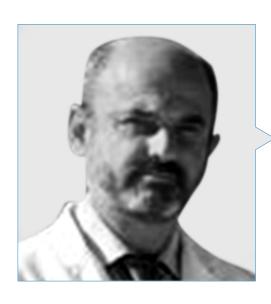
Dr. Oruezábal Moreno, Mauro Javier

- 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 (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

- 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 (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)

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 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 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
- Promotion in 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

- 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

tech 24 | Kursleitung

Dr. Sotoca Ruíz. Amalia

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

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 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

- 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 f
 ür 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)





tech 28 | Struktur und Inhalt

Modul 1. Kleinzelliges Lungenkarzinom und neuroendokrine Tumore

- 1.1. Mikrozytisches Karzinom der Lunge
 - 1.1.1. Multidisziplinäres Management von lokalisierten Erkrankungen
 - 1.1.2. Die Rolle der Strahlentherapie beim kleinzelligen Lungenkarzinom
 - 1.1.3. Behandlung einer disseminierten Krankheit
 - 1.1.4. Prophylaktische holokraniale Strahlentherapie (PCI) bei kleinzelligem Lungenkarzinom
- 1.2. Neuroendokrine Tumore der Lunge
 - 1.2.1. Molekularbiologischer Ansatz bei niedrig- und mittelgradigen neuroendokrinen Lungentumoren
 - 1.2.2. Klinischer Behandlungsalgorithmus für bronchiale Karzinoidtumoren
 - 1.2.3. Chirurgische Behandlung von neuroendokrinen Tumoren der Lunge

Modul 2. Tumoren des Rippenfells, des Mittelfells und der Brustwand

- 2.1. Bösartiges Mesotheliom
 - 2.1.1. Die Rolle der Chirurgie beim malignen Mesotheliom und anderen Pleuratumoren
 - 2.1.2. Die Rolle der Strahlentherapie beim malignen Mesotheliom
 - 2.1.3. Behandlung des fortgeschrittenen malignen Mesothelioms
- 2.2. Mediastinale Tumore
 - 2.2.1. Prognostischer und prädiktiver Wert der anatomisch-pathologischen Klassifizierung von Thymomen
 - 2.2.2. Die Rolle der Chirurgie bei der Behandlung von Mediastinum-Tumoren
 - 2.2.3. Rolle der Radiotherapie bei Thymom
 - 2.2.4. Multidisziplinärer Ansatz bei fortgeschrittenem Thymom
 - 2.2.5. Neue Behandlungsmethoden für bösartige Thymome
- 2.3. Brustwandtumore
 - 2.3.1. Klinische und diagnostische Merkmale von primitiven Brustwandtumoren
 - 2.3.2. Chirurgische Behandlung von primitiven Brustwandtumoren





Struktur und Inhalt | 29 tech

- 2.4. Behandlung von Lungenmetastasen bei anderen Tumoren
 - 2.4.1. Indikationen für die chirurgische Behandlung von Lungenmetastasen bei anderen Tumoren
 - 2.4.2. Chirurgische Technik bei der Behandlung von Lungenmetastasen von anderen Tumoren
 - 2.4.3. Fraktionierte stereotaktische Strahlentherapie von Lungenmetastasen anderer Tumore
- 2.5. Rezidive und Zweittumore
 - 2.5.1. Erkennung von Rezidiven und Zweittumoren
 - 2.5.2. Behandlung von Rezidiven und Zweittumoren



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



tech 32 | 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:

- 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 | 35 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 lernen, 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.

tech 36 | Methodik

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

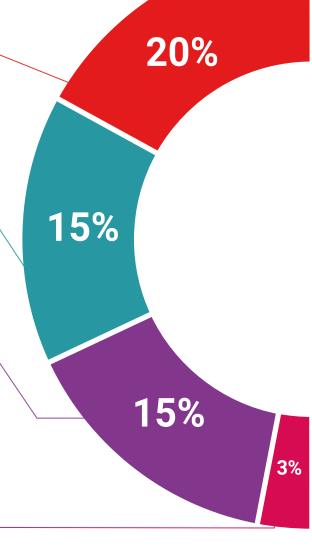
TECH bringt den Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die modernsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste 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.

17% 7%

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 40 | Qualifizierung

Dieser Universitätskurs in Behandlung von Mikrozytärem Lungenkarzinom und Anderen Thoraxtumoren 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 Mikrozytärem Lungenkarzinom und Anderen Thoraxtumoren

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: 275 Std.



UNIVERSITÄTSKURS

in

Behandlung von Mikrozytärem Lungenkarzinom und Anderen Thoraxtumoren

Es handelt sich um einen von dieser Universität verliehenen Abschluss, mit einer Dauer von 275 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

Tere Guevara Navarro

*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.

technologische universität Universitätskurs Thoraxtumoren » Modalität: online » Dauer: 6 Wochen

Behandlung von Mikrozytärem Lungenkarzinom und Anderen

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

