

Universitätskurs

Ultraschallgesteuerte Verfahren
in der Primärversorgung für die
Krankenpflege





Universitätskurs

Ultraschallgesteuerte Verfahren in der Primärversorgung für die Krankenpflege

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

Internetzugang: www.techtitute.com/de/krankenpflege/universitatskurs/ultraschallgesteuerte-verfahren-primarversorgung-krankenpflege

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 22

05

Studienmethodik

Seite 26

06

Qualifizierung

Seite 36

01

Präsentation

Aufgrund der zahlreichen Anwendungsmöglichkeiten und der zunehmenden Notwendigkeit, Ultraschall in die tägliche Pflegepraxis einzubeziehen, wurde der Universitätskurs in Ultraschallgesteuerte Verfahren in der Primärversorgung geschaffen. Eine Fortbildung auf hohem Niveau, die von Fachleuten mit umfassender Erfahrung in diesem Bereich durchgeführt wird.



“

Sie werden über ein solides und didaktisches Lehrprogramm verfügen, das sich als ein Produkt höchster wissenschaftlicher Strenge auf internationalem Niveau positioniert"

Die Ultraschalltechnik ist für den Fortschritt im Gesundheitswesen von großer Bedeutung, insbesondere für die körperliche Untersuchung des Patienten. Sie hat sich in den letzten Jahrzehnten von einer Disziplin, die auf radiodiagnostische Abteilungen beschränkt war, zu einer Disziplin entwickelt, die in allen Bereichen des Gesundheitswesens Anwendung findet.

Das Ultraschallgerät ist zu einem unverzichtbaren Instrument in der Gesundheitsversorgung geworden, da es der Gesundheitsfachkraft ermöglicht, eine vorläufige Diagnose zu stellen, die die Überweisung zu weiteren Untersuchungen erleichtert. Es handelt sich um eine sichere, schnelle, zuverlässige, harmlose und nichtinvasive Untersuchung, die vom Patienten gut vertragen wird, relativ preiswert ist und mit neuen, kleineren und leichter zugänglichen Geräten weiterentwickelt wurde, die mobiler sind.

Heutzutage ist sie ein beliebtes und wertvolles Hilfsmittel zur Steuerung diagnostischer und therapeutischer Maßnahmen. Darüber hinaus haben sich die Möglichkeiten des klinischen Ultraschalls erweitert, was zu einer bemerkenswerten Zunahme seiner Anwendungen geführt hat. Die Primärversorgung ist zweifellos einer der Bereiche, in denen der klinische Ultraschall bevorzugt eingesetzt wird. Die Pflegefachkräfte können den klinischen Ultraschall nutzen, um die Diagnose und Behandlung verschiedener Pathologien positiv zu beeinflussen, die Patientensicherheit zu verbessern, Wartezeiten zu verkürzen und mögliche Fehler zu vermeiden.

Mit diesem Kurs haben Sie die Möglichkeit, ein Lehrprogramm zu studieren, das die fortschrittlichsten und fundiertesten Kenntnisse im Bereich der ultraschallgesteuerten Verfahren in der Primärversorgung vereint. Eine Gruppe von Lehrkräften mit hoher wissenschaftlicher Präzision und umfassender internationaler Erfahrung vermittelt Ihnen die vollständigsten und aktuellsten Informationen über den Einsatz von Ultraschall als Ergänzung zur körperlichen Untersuchung.

Der Lehrplan zählt auf einen weltweit anerkannten internationalen Gastdirektor, der für seine herausragende berufliche Laufbahn bekannt ist. Er wird eine *Masterclass* leiten, die dem Studium ultraschallgesteuerter Verfahren gewidmet ist.

Dieser **Universitätskurs in Ultraschallgesteuerte Verfahren in der Primärversorgung für die Krankenpflege** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Seine herausragendsten Merkmale sind:

- ♦ Erarbeitung zahlreicher klinischer Fälle, die von Ultraschallexperten vorgestellt werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt vermittelt wissenschaftliche und gesundheitsbezogene Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen
- ♦ Neue diagnostisch-therapeutische Entwicklungen zur Bewertung, Diagnose und Intervention bei Problemen oder Störungen, die mit Ultraschall behandelt werden können
- ♦ Enthält praktische Übungen zur Selbstbeurteilung, um den Lernprozess zu verbessern
- ♦ Interaktives Lernsystem auf der Grundlage von Algorithmen zur Entscheidungsfindung in den dargestellten klinischen Situationen
- ♦ Mit besonderem Schwerpunkt auf evidenzbasierten Gesundheits- und Forschungsmethoden in ultrasonographischen Verfahren
- ♦ Verfügbarkeit der Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss
- ♦ Ergänzt wird dies durch theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit



Vervollkommen Sie Ihre beruflichen Fähigkeiten durch die Teilnahme an der hochkarätigen Masterclass, die von einem renommierten internationalen Gastdirektor geleitet wird“

“

Tauchen Sie ein in diese sehr umfassende Fortbildung über ultraschallgesteuerte Verfahren, in der Sie alles finden, was mit diesem Bereich zu tun hat“

Zu den Dozenten des Programms gehören Experten aus der Branche, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie renommierte Fachleute von Referenzgesellschaften und angesehenen Universitäten.

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

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

Der technologische Fortschritt hat zu Verbesserungen bei den Ultraschallgeräten geführt, die immer nützlicher werden und in immer mehr Situationen eingesetzt werden können.

Unser Ziel ist das Ihre: Ihnen das beste Online-Update und die beste Spezialisierung auf ultraschallgesteuerte Verfahren in der Primärversorgung zu bieten.



02 Ziele

Das Hauptziel des Universitätskurses besteht darin, die aktuellsten und innovativsten wissenschaftlichen Kenntnisse im Bereich der Diagnostik zu erwerben, die es der Fachkraft ermöglichen, die Fähigkeiten zu entwickeln, die ihre tägliche klinische Praxis zu einer Bastion der Standards der besten verfügbaren wissenschaftlichen Erkenntnisse machen, mit einem kritischen, innovativen, multidisziplinären und integrativen Sinn.





“

*Sie erhalten didaktisches Material
und multimediale Hilfsmittel, die
den Lernprozess erleichtern“*



Allgemeine Ziele

- ♦ Erwerben der erforderlichen Kenntnisse in der Anwendung des Ultraschalls für das Management der üblichen Situationen in ihrer Gesundheitspraxis
- ♦ Anwenden der bei der Ausübung der Tätigkeit eines Ultraschallspezialisten erworbenen Fähigkeiten
- ♦ Anwenden der neuesten klinischen Entwicklungen in der täglichen Arbeit des Pflegepersonals

“

Nutzen Sie die Gelegenheit und machen Sie den Schritt, sich über die neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet des klinischen Ultraschalls in der Primärversorgung für die Krankenpflege auf dem Laufenden zu halten"





Spezifische Ziele

- ♦ Optimieren der Ultraschallbildgebung durch gründliche Kenntnis der physikalischen Prinzipien des Ultraschalls sowie der Steuerung und des Betriebs von Ultraschallgeräten
- ♦ Beherrschen grundlegender und fortgeschrittener Ultraschallverfahren, sowohl diagnostisch als auch therapeutisch
- ♦ Kennen der Indikationen und Grenzen des Ultraschalls und seiner Anwendung in den häufigsten klinischen Situationen
- ♦ Vorhersagen der Ergebnisse invasiver Diagnoseverfahren durch nicht-invasiven Ultraschall, mit der Möglichkeit, diese zu ersetzen
- ♦ Anleiten zu invasiven therapeutischen Verfahren, um deren Risiken zu minimieren
- ♦ Wissen, wie man das Konzept des Ultraschalls auf Pflege, Forschung und akademische Umgebungen ausdehnt

03

Kursleitung

Zu den Lehrkräften des Programms gehören führende Spezialisten für klinischen Ultraschall und andere verwandte Gebiete, die ihre Erfahrungen in diese Fortbildung einbringen. Darüber hinaus beteiligen sich weitere anerkannte Fachleute an der Konzeption und Ausarbeitung des Programms und vervollständigen es auf interdisziplinäre Weise.



“

Eignen Sie sich das aktuellste Wissen in diesem Arbeitsbereich an und wenden Sie fortschrittliche Protokolle in dieser Intervention in Ihrer täglichen Arbeit an"

Internationaler Gastdirektor

Dr. Lauren Ann J. Selame ist eine renommierte Fachkraft auf dem **Gebiet der Medizin**, die sich auf **klinischen Ultraschall** spezialisiert hat. Ihr Fachwissen konzentriert sich auf die **Anwendung von Ultraschall** in der **Notfallmedizin**, der **diagnostischen Bildgebung**, der **Simulation** und der **öffentlichen Gesundheit**. Mit ihrem ausgeprägten Interesse an der **Verfahrenskompetenz** und der Entwicklung **fortschrittlicher Techniken** zur Erkennung verschiedener Erkrankungen hat sie wesentlich zum Einsatz des **anatomischen Ultraschalls** beigetragen, um die Reaktionszeiten und die Genauigkeit bei Notfallbehandlungen zu verbessern.

Im Laufe ihrer Karriere hat sie in renommierten Einrichtungen eine Schlüsselrolle gespielt. Am **Brigham Women's Hospital**, das von der Zeitschrift Newsweek zu den besten Krankenhäusern der Welt gezählt wird, war sie neben ihrer Tätigkeit als Notärztin auch **Leiterin der Ultraschallausbildung in der Notfallmedizin**. Ihre Erfahrung umfasst auch ihre Zeit am **Massachusetts General Hospital** als Assistentin für Ultraschall in der Notaufnahme und am **Thomas Jefferson Hospital**, wo sie als **Assistenzärztin in der Notfallmedizin** tätig war, nachdem sie an der Sidney Kimmel School of Medicine der Thomas Jefferson University ausgebildet wurde.

Auf internationaler Ebene ist sie für ihre Beiträge, insbesondere in der **Notfallmedizin**, bekannt. Sie hat in einigen der renommiertesten Gesundheitseinrichtungen der Vereinigten Staaten gearbeitet, was es ihr ermöglicht hat, ihre Fähigkeiten zu verfeinern und der medizinischen Gemeinschaft bedeutende Fortschritte zu bringen. Durch ihre Arbeit hat sie sich einen Ruf als Expertin für **diagnostischen Ultraschall** erworben und ist führend in der Anwendung dieser **Technologie in der Notfallmedizin**.

Als Forscherin, die mit universitären Einrichtungen verbunden ist, hat sie **zahlreiche wissenschaftliche Artikel** zu diesem Thema verfasst, die sich sowohl mit der Anwendung in kritischen Situationen als auch mit den Fortschritten in der medizinischen Diagnose befassen. Ihre Veröffentlichungen werden weltweit von Fachleuten konsultiert und festigen ihre Rolle als eine der einflussreichsten Stimmen im Bereich des **klinischen Ultraschalls**.



Dr. Selame, Lauren Ann J.

- Direktorin für Ultraschall in der Notfallmedizin am Brigham Women's Hospital, Boston, USA
- Fachärztin für Notfallmedizin am Brigham Women's Hospital
- Fachärztin für Notfall-Ultraschall am Massachusetts General Hospital
- Assistenzärztin in der Notfallmedizin am Thomas Jefferson University Hospital
- Forschungsassistentin an der Perelman School of Medicine der Universität von Pennsylvania
- Promotion in Medizin an der Thomas Jefferson University
- Hochschulabschluss in Medizin an der Sidney Kimmel School of Medicine der Thomas Jefferson University

“

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

Leitung



Dr. Fumadó Qeral, Josep

- Familienarzt im Zentrum für Grundversorgung Els Muntells
- Leiter der Notfall-Ultraschallgruppe der Spanischen Gesellschaft der Allgemein- und Familienärzte (SEMG)
- Abschluss in Klinischer Ultraschall und in der Ausbildung von Ausbildern an der Universität von Montpellier
- Dozent der Mediterranen Gesellschaft für Allgemeinmedizin
- Dozent an der Spanischen Ultraschallschule der Spanischen Gesellschaft für Allgemein- und Familienärzte (SEMG)
- Ehrenmitglied der Kanarischen Gesellschaft für Ultraschall (SOCANECO) und Dozent ihres jährlichen Symposiums
- Dozent für den Masterstudiengang Klinischer Ultraschall für Notfälle und Intensivpflege an der Universität CEU Cardenal Herrera



Dr. Pérez Morales, Luis Miguel

- Arzt für Allgemeinmedizin im Gesundheitsdienst der Kanarischen Inseln
- Hausarzt im Zentrum für Primärversorgung von Arucas (Gran Canaria, Kanarische Inseln)
- Präsident und Dozent der Kanarischen Gesellschaft für Ultraschall (SOCANECO) und Leiter ihres jährlichen Symposiums
- Dozent für den Masterstudiengang Klinischer Ultraschall für Notfälle und Intensivpflege der Universität CEU Cardenal Herrera
- Experte in Thorax-Ultraschall an der Universität von Barcelona
- Experte in Klinischer Ultraschall des Abdomens und des Muskelskeletts für Notfälle und Intensivpflege an der Universität CEU Cardenal Herrera
- Universitätskurs in Ultraschall in der Grundversorgung an der Universität Rovira i Virgili des Katalanischen Instituts für

Professoren

Dr. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- ◆ Medizinischer Leiter des Krankenhauses Juaneda Miramar
- ◆ Facharzt für Intensivmedizin und Behandlung von Verbrennungspatienten am Universitätskrankenhaus von Getafe
- ◆ Assoziierter Forscher im Bereich Neurochemie und Neuroimaging an der Universität von La Laguna

Dr. Herrera Carcedo, Carmelo

- ◆ Leiter der Ultraschallabteilung im Gesundheitszentrum von Briviesca
- ◆ Arzt im Krankenhaus San Juan de Dios
- ◆ Hausarzt in der Ultraschallabteilung im Gesundheitszentrum von Briviesca
- ◆ Tutor an der Fakultät für Familien- und Gemeinschaftsmedizin in Burgos
- ◆ Dozent an der Spanischen Ultraschallschule der Spanischen Gesellschaft für Allgemein- und Familienärzte (SEMG)
- ◆ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Ultraschall (SEECO) und der Spanischen Vereinigung für Pränataldiagnostik (AEDP)

Dr. Jiménez Díaz, Fernando

- ◆ Facharzt für Sportmedizin und Universitätsprofessor
- ◆ Gründer und Direktor von Sportoledo
- ◆ Forscher des Labors für Sportliche Leistung und Rehabilitation von Verletzungen an der Universität von Castilla La Mancha
- ◆ Mitglied des Medizinischen Dienstes des Club Baloncesto Fuenlabrada
- ◆ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Cordoba
- ◆ Präsident der Spanischen Gesellschaft für Ultraschall
- ◆ Mitglied von: Spanische Gesellschaft für Sportmedizin; Europäischer Verband der Ultraschall-Gesellschaften in Medizin und Biologie

Dr. Sánchez Sánchez, José Carlos

- ◆ Direktor der Gruppe für Veneninsuffizienz der Spanischen Gesellschaft für Allgemein- und Familienärzte
- ◆ Bereichsfacharzt für Radiodiagnose im Krankenhaus von Poniente El Ejido
- ◆ Masterstudiengang in Aktualisierung diagnostischer und therapeutischer Techniken in der Radiologie an der Universität Cardenal Herrera
- ◆ Universitätsexperte für Technik und Instrumentierung, Notfälle in der Radiologie und Interventionelle Neuro-Radiologie an der Universität Francisco de Vitoria
- ◆ Universitätsexperte für kardiotorakale Radiologie und vaskuläre und interventionelle Radiologie an der Universität Francisco de Vitoria
- ◆ Experte für bildgebende Verfahren in der Brustpathologie und Brustradiologie an der Universität von Barcelona

Dr. Arancibia Zemelman, Germán

- ◆ Teleradiologe für Muskuloskelettale Erkrankungen im Krankenhaus San José in Santiago de Chile
- ◆ Teleradiologe für Muskuloskelettale Erkrankungen (MRT) im Krankenhaus San José in Santiago de Chile
- ◆ Angestellter Radiologe in der Klinik Indisa von Santiago de Chile
- ◆ Angestellter Radiologe in der Klinik Meds Sportmedizin von Santiago de Chile
- ◆ Angestellter Radiologe des Krankenhauses des Arbeiters in Santiago
- ◆ Allgemeinmediziner und Direktor des Krankenhauses von Puerto Aysén im chilenischen Patagonien
- ◆ Facharztausbildung auf Bildgebung am Klinischen Krankenhaus der Universität von Chile
- ◆ Ausbildung in muskuloskelettaler Radiologie am Henry Ford Hospital, Detroit, Michigan, USA
- ◆ Mitglied von: Radiological Society of North America und Argentinische Gesellschaft für Ultraschall und Ultrasonographi

Dr. Argüeso García, Mónica

- ♦ Oberärztin in der Abteilung für Intensivmedizin im Entbindungs Krankenhaus von Gran Canaria
- ♦ Promotion in Medizin
- ♦ Ausbilderin für Advanced Life Support im nationalen CPR-Plans von SEMICYUC
- ♦ Ausbilderin für klinische Simulation
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie

Dr. Barceló Galíndez, Juan Pablo

- ♦ Medizinischer Direktor von Bridgestone Hispania, S.A., Bilbao
- ♦ Ultraschalldienst in der Klinik Mutualia Ercilla
- ♦ Facharzt für Arbeitsmedizin

Dr. Cabrera González, Antonio José

- ♦ Allgemeinmediziner im Medizinischen Zentrum von Arucas, Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Allgemeinmediziner im Gesundheitszentrum Tamaraceite in Las Palmas de Gran Canaria
- ♦ Experte in Medizinische Untersuchungen in der Sprechstunde und Radiodiagnostik

Dr. De Varona Frolov, Serguei

- ♦ Facharzt für Angiologie und Gefäßchirurgie am Kanarischen Institut für Fortgeschrittene Medizin
- ♦ Angiologie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Gran Canaria Dr. Negrín
- ♦ Masterstudiengang in Endovaskuläre Techniken von Boston Scientific PL

Dr. Donaire Hoyas, Daniel

- ♦ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie am Krankenhaus Virgen de las Nieves
- ♦ Facharzt für orthopädische Chirurgie und Traumatologie im Krankenhaus Poniente, El Ejido
- ♦ Orthopädischer Facharzt am Institut für orthopädische Chirurgie und Traumatologie in Almeria
- ♦ Ausbildung auf dem Gebiet der periprothetischen Hüft- und Kniegelenkinfektionen an der Endoklinik in Hamburg
- ♦ Ausbildung in Orthopädie und Traumatologie in der Trauma-Abteilung des John Radcliff Hospitals zugehörig zur Universität von Oxford

Hr. Fabián Feroso, Antonio

- ♦ Software-Ingenieur bei GE Healthcare
- ♦ Produktspezialist für die Operationssaaleinheit für Prim S.A.
- ♦ Ingenieur für die Geschäftseinheit Medizin, Endoskopie und Traumatologie bei Skyter
- ♦ Masterstudiengang in Betriebswirtschaft an der ThePower Business School

Dr. Herrero Hernández, Raquel

- ♦ Fachärztin für Intensivmedizin
- ♦ Oberärztin in der Abteilung für Intensivmedizin des Universitätskrankenhauses von Getafe
- ♦ Autorin zahlreicher wissenschaftlicher Veröffentlichungen
- ♦ Promotion in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid

Dr. López Rodríguez, Lucía

- ♦ Fachärztin in der Abteilung für Intensivpflege und Schwere Verbrennungen des Universitätskrankenhauses von Getafe
- ♦ Promotion in Medizin an der UCM

- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der UCM
- ♦ Mitglied des EcoClub von SOMIAMA

Dr. Igeño Cano, José Carlos

- ♦ Leitung der Abteilung für Intensivpflege und Notfallmedizin des Krankenhauses San Juan de Dios von Córdoba
- ♦ Leiter des Bereichs Patientenfürsorge beim Projekt HUCI, Humanisierung der Intensivpflege
- ♦ Koordinator der Arbeitsgruppe für Planung, Organisation und Management der Spanischen Gesellschaft für Intensivmedizin, Intensivpflege und Koronarstationen (SEMICYUC)
- ♦ Medizinischer Leiter der Einheit für Wiederbelebung und Postoperative Pflege des IDC Salud Krankenhauses Virgen de Guadalupe
- ♦ Oberarzt der Intensivstation im Gesundheitsdienst von Castilla La Mancha
- ♦ Oberarzt der Einheit für Medizin und Neurotraumatologie des Krankenhauses Nuestra Señora de la Candelaria
- ♦ Leiter der Abteilung für den Transport Kritisch Kranker Patienten bei Krankenwägen Juan Manuel SL
- ♦ Masterstudiengang in klinischem Management, Medizin- und Gesundheitsmanagement von der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Mitglied von: Panamerikanischer und Iberischer Verband für Intensivmedizin und Intensivpflege und Spanische Gesellschaft für Intensivmedizin, Intensivpflege und Koronarstationen

Dr. León Ledesma, Raquel

- ♦ Ärztin in der Abteilung für Allgemein- und Verdauungschirurgie am Universitätskrankenhaus von Getafe
- ♦ Fachärztin in der Abteilung für Gynäkologie und Geburtshilfe des Universitätskrankenhauses von Getafe

- ♦ Fachärztin für bariatrische Chirurgie und Pankreaschirurgie
- ♦ Expertin für Brustkrebs
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie

Dr. López Cuenca, Sonia

- ♦ Fachärztin für Familienmedizin und Intensivmedizin am Universitätskrankenhaus Rey Juan Carlos
- ♦ Intensivmedizinerin am Universitätskrankenhaus von Getafe
- ♦ Wissenschaftliche Mitarbeiterin des Madrider Gesundheitsdienstes
- ♦ Intensivmedizinerin im Krankenhaus Los Madroños
- ♦ Außerhalb des Krankenhauses tätige Notärztin in SUMMA

Dr. Martín del Rosario, Francisco Manuel

- ♦ Facharzt in der Rehabilitationsabteilung des Entbindungs- und Kinderkrankenhauses der Insel Gran Canaria
- ♦ Facharzt in der Einheit für Pathologie der oberen Gliedmaßen und der Hand im Entbindungs- und Kinderkrankenhaus der Insel Gran Canaria
- ♦ Privatarzt in der Poliklinik León y Castillo
- ♦ Privatarzt in der Poliklinik EMSAIS
- ♦ Beratender Arzt für Rehabilitation bei Aeromedica Canaria

Hr. Moreno Valdés, Javier

- ♦ Geschäftsleiter der Ultraschallabteilung von Canon Medical Systems für Spanien
- ♦ Berater der Arbeitsgruppe der Assistenzärzte der Spanischen Gesellschaft für Medizinische Radiologie
- ♦ Masterstudiengang in Betriebswirtschaftslehre von EAE Business School

Dr. Núñez Reiz, Antonio

- ◆ Facharzt für Intensivmedizin am Klinischen Universitätskrankenhaus San Carlos
- ◆ Arzt der Intensivstation am Universitätskrankenhaus Stiftung Alcorcón
- ◆ Facharzt in der Abteilung für Intensivmedizin am Universitätskrankenhaus Príncipe de Asturias
- ◆ Mitglied der Europäischen Gesellschaft für Intensivmedizin

Dr. Segura Blázquez, José María

- ◆ Hausarzt am Kanarischen Institut für fortgeschrittene Medizin
- ◆ Hausarzt im Gesundheitszentrum Canalejas in Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Hausarzt im Medizinischen Zentrum Tres Ramblas in Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Masterstudiengang in Öffentliche Gesundheit und Epidemiologie an der Universität von Las Palmas de Gran Canaria
- ◆ Mitglied von: Spanische Gesellschaft der Ärzte für Allgemeinmedizin und Kanarische Gesellschaft für Ultraschall

Dr. Santos Sánchez, José Ángel

- ◆ Facharzt am Universitätskrankenhaus von Salamanca
- ◆ Facharzt für Traumatologie und orthopädische Chirurgie am Gesundheitszentrum von Plasencia
- ◆ Masterstudiengang in Gesundheitsmanagement vom Europäischen Institut für Gesundheit und Soziale Wohlfahrt
- ◆ Masterstudiengang in IKT-Ressourcen im Lehr- und Lernprozess an der Universität von Salamanca
- ◆ Mitglied der Gruppe für fortgeschrittene medizinische Visualisierung der Universität von Salamanca



Dr. Wagüemert Pérez, Aurelio

- ◆ Interventioneller Pneumologe im Universitätskrankenhaus San Juan de Dios
- ◆ Interventioneller Pneumologe im Medizinischen Zentrum Cardivant
- ◆ Interventioneller Pneumologe in der Klinik Tu Consulta
- ◆ Interventioneller Pneumologe am Universitätskrankenhaus der Kanarischen Inseln

Hr. Gálvez Gómez, Francisco Javier

- ◆ Marketingleiter der Ultraschallabteilung von SIEMENS Healthcare für Spanien und Südeuropa
- ◆ Spezialist für die allgemeine Ultraschallbildgebung bei SIEMENS Healthcare in Madrid
- ◆ Leiter der GI-Modalität und des Bereichs Ultraschall bei GE Healthcare Spanien
- ◆ Imaging Department Manager für Dissa- BK Distributor
- ◆ Wissenschaftlicher Mitarbeiter für das Analytische Labor Naturin GmbH

Dr. Corcoll Reixach, Josep

- ◆ Zuständiger Koordinator für klinischen Ultraschall bei der Medizinischen Direktion der Verwaltung der Primärversorgung auf Mallorca
- ◆ Ehemaliger Generaldirektor für Planung und Finanzierung des Gesundheitsamtes der Balearen
- ◆ Hausarzt im Gesundheitszentrum von Tramuntana
- ◆ Masterstudiengang in Gesundheitsmanagement und -verwaltung an der Nationalen Schule für Gesundheit des Gesundheitsinstituts Carlos III
- ◆ Universitätskurs in Lungensonographie bei COVID-19-Erkrankung
- ◆ Mitglied der Spanischen Gesellschaft für Familien- und Gemeinschaftsmedizin

04

Struktur und Inhalt

Die Struktur der Inhalte wurde von einem Team von Fachleuten aus den besten Krankenhäusern entworfen, die die Aktualisierung der zu vermittelnden Inhalte sowie die Verwendung von qualitativ hochwertigem Unterricht durch neue Bildungstechnologien berücksichtigt haben.





“

Mit diesem Programm werden Sie in der Lage sein, Pathologien, die durch Ultraschall diagnostiziert werden können, zu erkennen und zu behandeln"

Modul 1. Ultraschallgesteuerte Verfahren in der Primärversorgung

- 1.1. Ultraschallgestützte FNA
 - 1.1.1. Indikationen/Kontraindikationen. Material
 - 1.1.2. Zustimmung nach Inkenntnissetzung
 - 1.1.3. Verfahren
 - 1.1.4. Ergebnisse
 - 1.1.5. Komplikationen
 - 1.1.6. Qualitätskontrolle
- 1.2. Ultraschallgesteuerte perkutane Biopsie
 - 1.2.1. Zustimmung nach Inkenntnissetzung
 - 1.2.2. Biopsiematerial (Arten von Biopsienadeln)
 - 1.2.3. Verfahren
 - 1.2.4. Komplikationen
 - 1.2.5. Pflege
 - 1.2.6. Qualitätskontrolle
- 1.3. Drainage von Abszessen und Ansammlungen
 - 1.3.1. Indikationen und Kontraindikationen
 - 1.3.2. Zustimmung nach Inkenntnissetzung
 - 1.3.3. Anforderungen und Materialien
 - 1.3.4. Technik und Zugangsweg: direkte Punktion (Trokar) vs. Step to step (Seldinger)
 - 1.3.5. Kathetermanagement und Patientenversorgung
 - 1.3.6. Nebenwirkungen und Komplikationen
 - 1.3.7. Qualitätskontrolle
- 1.4. Echodirektionale Thorakozentese, Perikardiozentese und Parazentese
 - 1.4.1. Indikationen und Vorteile gegenüber der anatomischen Referenztechnik
 - 1.4.2. Grundlagen: Ultraschallspezifikationen und Ultraschallanatomie
 - 1.4.3. Ultraschallangaben und Technik der Perikarddrainage
 - 1.4.4. Ultraschallangaben und Technik der Thoraxdrainage
 - 1.4.5. Ultraschallangaben und Technik der abdominalen Drainage
 - 1.4.6. Häufige Probleme, Komplikationen und praktische Tipps





- 1.5. Ultraschallgesteuerte Gefäßkanülierung
 - 1.5.1. Indikationen und Vorteile gegenüber der anatomischen Referenztechnik
 - 1.5.2. Aktuelle Erkenntnisse zur ultraschallgesteuerten Gefäßkanülierung
 - 1.5.3. Grundlagen: Ultraschallspezifikationen und Ultraschallanatomie
 - 1.5.4. Ultraschallgestützte Technik der zentralen Venenkanüle
 - 1.5.5. Einfache periphere Katheter und periphere zentrale Katheter (PICC) Kanülierungstechnik
 - 1.5.6. Technik der arteriellen Kanülierung
- 1.6. Echodirektionale Infiltration und Behandlung chronischer Schmerzen
 - 1.6.1. Infiltrationen und Schmerzen
 - 1.6.2. Große Gelenke: intraartikulär und myotendinös
 - 1.6.3. Kleine Gelenke: intraartikulär und myotendinös
 - 1.6.4. Wirbelsäule

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

05

Study Methodology

TECH is the world's first university to combine the **case study** methodology with **Relearning**, a 100% online learning system based on guided repetition.

This disruptive pedagogical strategy has been conceived to offer professionals the opportunity to update their knowledge and develop their skills in an intensive and rigorous way. A learning model that places students at the center of the educational process giving them the leading role, adapting to their needs and leaving aside more conventional methodologies.



“

TECH will prepare you to face new challenges in uncertain environments and achieve success in your career”

The student: the priority of all TECH programs

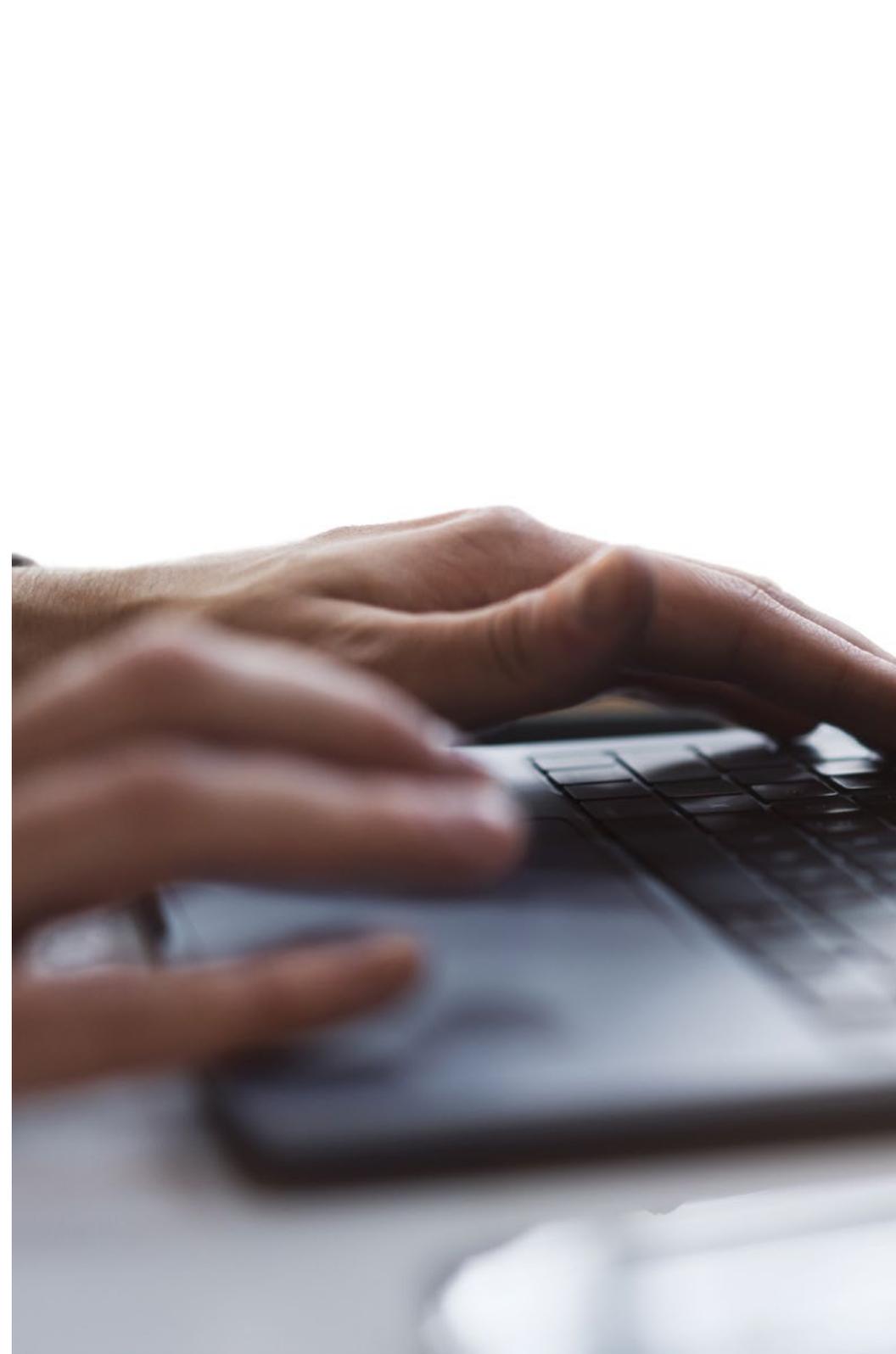
In TECH's study methodology, the student is the main protagonist.

The teaching tools of each program have been selected taking into account the demands of time, availability and academic rigor that, today, not only students demand but also the most competitive positions in the market.

With TECH's asynchronous educational model, it is students who choose the time they dedicate to study, how they decide to establish their routines, and all this from the comfort of the electronic device of their choice. The student will not have to participate in live classes, which in many cases they will not be able to attend. The learning activities will be done when it is convenient for them. They can always decide when and from where they want to study.

“

*At TECH you will NOT have live classes
(which you might not be able to attend)”*



The most comprehensive study plans at the international level

TECH is distinguished by offering the most complete academic itineraries on the university scene. This comprehensiveness is achieved through the creation of syllabi that not only cover the essential knowledge, but also the most recent innovations in each area.

By being constantly up to date, these programs allow students to keep up with market changes and acquire the skills most valued by employers. In this way, those who complete their studies at TECH receive a comprehensive education that provides them with a notable competitive advantage to further their careers.

And what's more, they will be able to do so from any device, pc, tablet or smartphone.

“*TECH's model is asynchronous, so it allows you to study with your pc, tablet or your smartphone wherever you want, whenever you want and for as long as you want*”

Case Studies and Case Method

The case method has been the learning system most used by the world's best business schools. Developed in 1912 so that law students would not only learn the law based on theoretical content, its function was also to present them with real complex situations. In this way, they could make informed decisions and value judgments about how to resolve them. In 1924, Harvard adopted it as a standard teaching method.

With this teaching model, it is students themselves who build their professional competence through strategies such as Learning by Doing or Design Thinking, used by other renowned institutions such as Yale or Stanford.

This action-oriented method will be applied throughout the entire academic itinerary that the student undertakes with TECH. Students will be confronted with multiple real-life situations and will have to integrate knowledge, research, discuss and defend their ideas and decisions. All this with the premise of answering the question of how they would act when facing specific events of complexity in their daily work.



Relearning Methodology

At TECH, case studies are enhanced with the best 100% online teaching method: Relearning.

This method breaks with traditional teaching techniques to put the student at the center of the equation, providing the best content in different formats. In this way, it manages to review and reiterate the key concepts of each subject and learn to apply them in a real context.

In the same line, and according to multiple scientific researches, reiteration is the best way to learn. For this reason, TECH offers between 8 and 16 repetitions of each key concept within the same lesson, presented in a different way, with the objective of ensuring that the knowledge is completely consolidated during the study process.

Relearning will allow you to learn with less effort and better performance, involving you more in your specialization, developing a critical mindset, defending arguments, and contrasting opinions: a direct equation to success.



A 100% online Virtual Campus with the best teaching resources

In order to apply its methodology effectively, TECH focuses on providing graduates with teaching materials in different formats: texts, interactive videos, illustrations and knowledge maps, among others. All of them are designed by qualified teachers who focus their work on combining real cases with the resolution of complex situations through simulation, the study of contexts applied to each professional career and learning based on repetition, through audios, presentations, animations, images, etc.

The latest scientific evidence in the field of Neuroscience points to the importance of taking into account the place and context where the content is accessed before starting a new learning process. Being able to adjust these variables in a personalized way helps people to remember and store knowledge in the hippocampus to retain it in the long term. This is a model called Neurocognitive context-dependent e-learning that is consciously applied in this university qualification.

In order to facilitate tutor-student contact as much as possible, you will have a wide range of communication possibilities, both in real time and delayed (internal messaging, telephone answering service, email contact with the technical secretary, chat and videoconferences).

Likewise, this very complete Virtual Campus will allow TECH students to organize their study schedules according to their personal availability or work obligations. In this way, they will have global control of the academic content and teaching tools, based on their fast-paced professional update.



The online study mode of this program will allow you to organize your time and learning pace, adapting it to your schedule”

The effectiveness of the method is justified by four fundamental achievements:

1. Students who follow this method not only achieve the assimilation of concepts, but also a development of their mental capacity, through exercises that assess real situations and the application of knowledge.
2. Learning is solidly translated into practical skills that allow the student to better integrate into the real world.
3. Ideas and concepts are understood more efficiently, given that the example situations are based on real-life.
4. Students like to feel that the effort they put into their studies is worthwhile. This then translates into a greater interest in learning and more time dedicated to working on the course.

The university methodology top-rated by its students

The results of this innovative teaching model can be seen in the overall satisfaction levels of TECH graduates.

The students' assessment of the quality of teaching, quality of materials, course structure and objectives is excellent. Not surprisingly, the institution became the best rated university by its students on the Trustpilot review platform, obtaining a 4.9 out of 5.

Access the study contents from any device with an Internet connection (computer, tablet, smartphone) thanks to the fact that TECH is at the forefront of technology and teaching.

You will be able to learn with the advantages that come with having access to simulated learning environments and the learning by observation approach, that is, Learning from an expert.



As such, the best educational materials, thoroughly prepared, will be available in this program:



Study Material

All teaching material is produced by the specialists who teach the course, specifically for the course, so that the teaching content is highly specific and precise.

This content is then adapted in an audiovisual format that will create our way of working online, with the latest techniques that allow us to offer you high quality in all of the material that we provide you with.



Practicing Skills and Abilities

You will carry out activities to develop specific competencies and skills in each thematic field. Exercises and activities to acquire and develop the skills and abilities that a specialist needs to develop within the framework of the globalization we live in.



Interactive Summaries

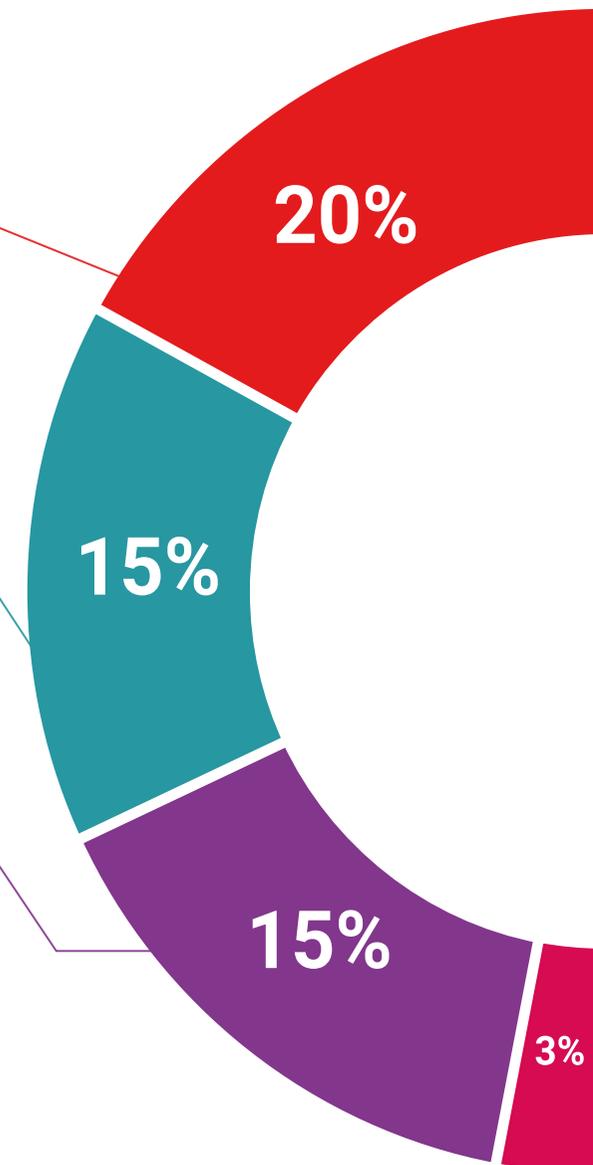
We present the contents attractively and dynamically in multimedia lessons that include audio, videos, images, diagrams, and concept maps in order to reinforce knowledge.

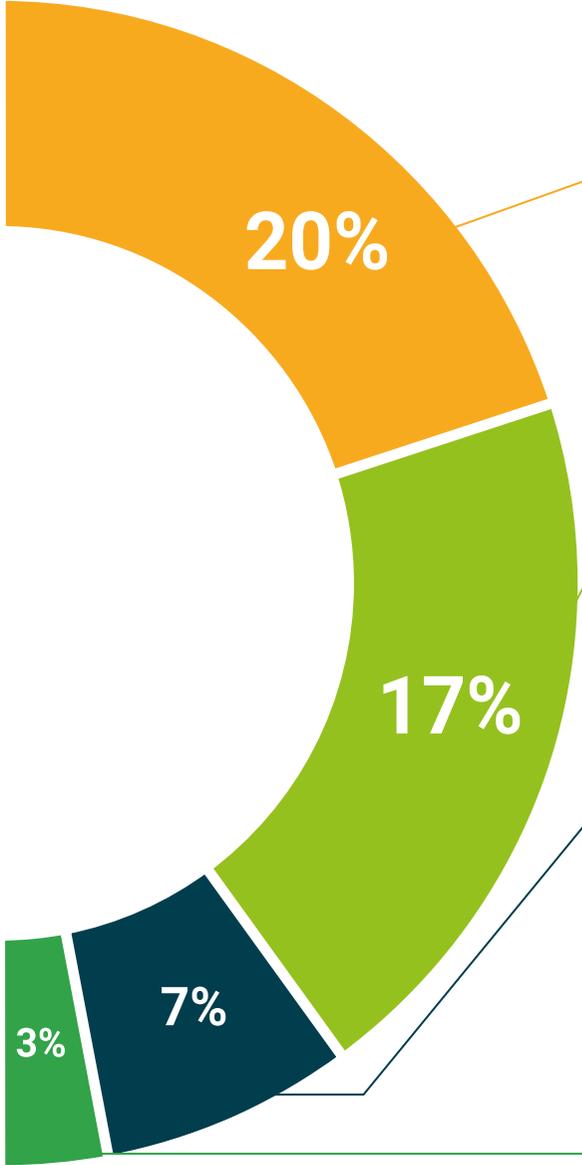
This exclusive educational system for presenting multimedia content was awarded by Microsoft as a "European Success Story".



Additional Reading

Recent articles, consensus documents, international guides... In our virtual library you will have access to everything you need to complete your education.





Case Studies

Students will complete a selection of the best case studies in the field. Cases that are presented, analyzed, and supervised by the best specialists in the world.



Testing & Retesting

We periodically assess and re-assess your knowledge throughout the program. We do this on 3 of the 4 levels of Miller's Pyramid.



Classes

There is scientific evidence suggesting that observing third-party experts can be useful.
Learning from an expert strengthens knowledge and memory, and generates confidence for future difficult decisions.



Quick Action Guides

TECH offers the most relevant contents of the course in the form of worksheets or quick action guides. A synthetic, practical and effective way to help students progress in their learning.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Ultraschallgesteuerte Verfahren in der Primärversorgung für die Krankenpflege garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologische Universität ausgestellten Diplom.



“

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

Dieser **Universitätskurs in Ultraschallgesteuerte Verfahren in der Primärversorgung für die Krankenpflege** 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 Ultraschallgesteuerte Verfahren in der Primärversorgung für die Krankenpflege**

Modalität: **online**

Dauer: **6 Wochen**



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

zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen

tech technologische
universität

Universitätskurs

Ultraschallgesteuerte Verfahren
in der Primärversorgung für die
Krankenpflege

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

Universitätskurs

Ultraschallgesteuerte Verfahren
in der Primärversorgung für die
Krankenpflege