

# Universitätskurs

Endoskopische Submukosale  
Dissektion. Allgemeine Hinweise

## Universitätskurs Endoskopische Submukosale Dissektion. Allgemeine Hinweise

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

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 16

05

Methodik

---

Seite 20

06

Qualifizierung

---

Seite 28

# 01 Präsentation

Die jüngsten Fortschritte in den meisten technischen Aspekten der Endoskopie haben zu einer beachtlichen Ausweitung des Ansatzes bei neoplastischen Läsionen geführt, mit fortschrittlichen Methoden, die für jeden Spezialisten, der sich damit beschäftigt, ein Muss sind. Dieses TECH-Programm befasst sich mit der Polypektomie, der Mukosektomie und der submukösen endoskopischen Dissektion. Letztere Technik ist von großem Interesse, da sie die Resektion oberflächlicher neoplastischer Läsionen en bloc ermöglicht. All dies in einem 100%igen Online-Programm, mit der Garantie eines großartigen Dozententeams und mit der notwendigen Flexibilität, um die beruflichen, persönlichen und akademischen Facetten des Spezialisten zu kombinieren.





“

*Bringen Sie sich auf den neuesten Stand in den avantgardistischen Techniken der onkologischen Endoskopie und vertiefen Sie das Erlernen und die komplexesten Entwicklungen der endoskopischen submukosalen Dissektion"*

Onkologische Pathologien sind eines der sich am stärksten entwickelnden medizinischen Gebiete, und es ist für alle Spezialisten unerlässlich, sich über die neuesten technischen Indikationen und wissenschaftlichen Erkenntnisse in Bezug auf das bei Techniken wie der submukosalen endoskopischen Dissektion, Polypektomie und Mukosektomie verwendete Material auf dem Laufenden zu halten.

Es ist auch wichtig, die neuesten Entwicklungen bei den Traktionsmethoden und der anschließenden Behandlung nach der Exzision in die tägliche Praxis einzubeziehen und die häufigsten Komplikationen bei der Resektion von Läsionen wie Blutungen, Perforationen oder Narbenverengungen zu aktualisieren.

Es handelt sich um ein sehr nützliches akademisches Programm für Spezialisten, die ein hohes Niveau in der beruflichen Praxis aufrechterhalten wollen, mit den neuesten wissenschaftlichen und technologischen Fortschritten, zusammengestellt von einem Lehrerteam mit großem Prestige und internationaler Erfahrung.

Eine einmalige Gelegenheit, die Auswahl der aktuellsten und geeignetsten Materialien und Methoden für jede Art von Verletzung weiter zu perfektionieren, mit Zugang zu den modernsten klinischen Leitfäden und realen Fallstudien, die helfen, die gesamte gelehrtete Theorie in einen Kontext zu stellen.

All dies in einem 100%igen Format, mit maximalem Komfort für den Spezialisten, da er/sie sich nicht an irgendeine Art von Stundenplan oder Präsenzunterricht anpassen muss. Das didaktische Material steht 24 Stunden am Tag zum Download bereit, so dass Sie ganz einfach studieren können, wann, wo und wie es für Sie am besten ist.

Dieser **Universitätskurs in Endoskopische Submukosale Dissektion. Allgemeine Hinweise** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ♦ Die Veranschaulichung praktischer Fälle, die von Experten für onkologische Endoskopie präsentiert werden
- ♦ Der anschauliche, schematische und äußerst praxisnahe Inhalt soll wissenschaftliche und praktische Informationen zu den für die berufliche Praxis wesentlichen Disziplinen vermitteln
- ♦ Die praktischen Übungen, bei denen der Selbstbewertungsprozess zur Verbesserung des Lernens durchgeführt werden kann
- ♦ Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Methoden
- ♦ Theoretische Vorträge, Fragen an den Experten, Diskussionsforen zu kontroversen Themen und individuelle Reflexionsarbeit
- ♦ Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss



*Informieren Sie sich über die neuesten Entdeckungen auf dem Gebiet der Polypektomie und Mukosektomie und lernen Sie die Materialien der neuesten Generation kennen, die bei der Entfernung verschiedener neoplastischer Läsionen eingesetzt werden"*

“

*Sie werden Zugang zu allen Inhalten des virtuellen Campus haben, wann immer Sie wollen, und Sie können Ihre eigene Zeit und Ihr eigenes Studientempo bestimmen"*

Das Dozententeam des Programms besteht aus Fachleuten des Sektors, die ihre Berufserfahrung in diese Fortbildung einbringen, sowie aus renommierten Fachleuten aus führenden Unternehmen und angesehenen Universitäten.

Die multimedialen Inhalte, die mit den neuesten Bildungstechnologien entwickelt wurden, ermöglichen den Fachleuten ein situiertes und kontextbezogenes Lernen, d. h. eine simulierte Umgebung, die ein immersives Training ermöglicht, das auf reale Situationen ausgerichtet ist.

Das Konzept dieses Studiengangs 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.

*Die besten Spezialisten auf dem Gebiet des Verdauungssystems und der Gastroenterologie haben dieses Material mit Blick auf Ihren dringendsten Bedarf an Auffrischkursen auf dem Gebiet der onkologischen Endoskopie entwickelt.*

*Mit erstklassigen Fallstudien, interaktiven Zusammenfassungen und hochwertigem didaktischem Material werden Sie Ihr Wissen auf effektive Weise auffrischen.*



# 02 Ziele

Angesichts der Komplexität der submukosalen endoskopischen Dissektion und der verschiedenen Arten von Materialien, die je nach Art und Größe der zu behandelnden Läsion verwendet werden, besteht das Ziel dieses Programms darin, eine eingehende Untersuchung der neuesten Indikationen und Fortschritte zu bieten, die es dem Spezialisten ermöglichen, seinen Ansatz bei Läsionen des Verdauungstrakts auf den neuesten Stand zu bringen. Dank einer Erweiterung der Polypektomie und Mukosektomie um die relevantesten wissenschaftlichen Postulate ist dieses Programm die bestmögliche akademische Option für Fachleute, die ein umfassendes und detailliertes Update in diesem Bereich suchen.







“

*Dank der in diesem Programm vermittelten Kenntnisse über Resektionstechniken werden Sie eine hohe Qualität in der beruflichen Praxis beibehalten"*



## Allgemeine Ziele

---

- ◆ Fortbildung des medizinischen Fachpersonals in den endoskopischen Techniken der gastrointestinalen Tumorpathologie in Bezug auf Diagnose, Behandlung und Komplikationen, um die Qualität der Versorgung zu verbessern
- ◆ Vertiefung der in der onkologischen Pathologie am häufigsten verwendeten endoskopischen Techniken, um deren Einsatz in der klinischen Routinepraxis zu optimieren



*Dank des Studienmaterials, das von den renommiertesten Akademikern und Spezialisten unterstützt wird, werden Sie Ihre anspruchsvollen beruflichen Ziele erreichen"*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Beherrschung der Kenntnisse der submukosalen endoskopischen Dissektion, um das theoretische Wissen über eine hochkomplexe Technik zu festigen
- ◆ Beherrschung der verschiedenen Varianten der Mukosektomie, die es uns ermöglichen, eine höhere Erfolgsquote bei der Resektion der verschiedenen Läsionen zu erzielen
- ◆ Vertiefung der Kenntnisse über das für die Entwicklung der Technik erforderliche Material, um je nach der zu behandelnden Läsion das optimale Material auswählen zu können
- ◆ Entwicklung verschiedener Techniken, die uns helfen, die submukosale endoskopische Dissektion zu erleichtern
- ◆ Professionalisierung der endoskopischen Behandlung der verschiedenen Komplikationen, die sich aus der Resektion ergeben

# 03

## Kursleitung

Dieses Programm bietet dem Spezialisten das bestmögliche Dozententeam mit umfassender internationaler Erfahrung im Umgang mit den komplexen Techniken der endoskopischen submukosalen Dissektion. Da diese Methode im Westen erst seit kurzem angewandt wird, wurde das Programm mit Blick auf die Lernkurve der meisten Fachleute entwickelt und ein spezielles Modul dafür vorgesehen.



“

*Die besten Dozenten werden Ihnen personalisierte Inhalte vermitteln, die Ihren höchsten beruflichen Ansprüchen gerecht werden und den strengsten Stand der Technik bei fortgeschrittenen endoskopischen Resektionstechniken berücksichtigen"*

## Leitung



### Dr. Honrubia López, Raúl

- ♦ Facharzt für das Verdauungssystem am Universitätskrankenhaus Infanta Sofia
- ♦ Assistenzarzt am Universitätskrankenhaus La Paz
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Alcalá de Henares
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Aufenthalt im Krebszentrum der Keio University School of Medicine in Japan



### Dr. Bustamante Robles, Katherine Yelenia

- ♦ Fachärztin im Krankenhaus Hermanas Hospitalarias de San Rafael
- ♦ Spezialistin im Verdauungssystem am Universitätskrankenhaus La Paz
- ♦ Spezialisierte Ausbildung in endoskopischem Ultraschall an der Krankenhausklinik von Barcelona



## Professoren

### Dr. García Mayor, Marian

- ◆ Fachärztin für das Verdauungssystem im Krankenhaus Gómez Ulla und im Krankenhaus HM Montepríncipe
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid
- ◆ Promotion in Gerontologie an der Universität von Oviedo
- ◆ Masterstudiengang in Hepatologie an der Universität Cardenal Herrera

### Dr. Mitsunaga, Yutaka

- ◆ Facharzt für Gastroenterologie im Toranomon-Krankenhaus
- ◆ Facharzt für Gastroenterologie am Yachiyo Medical Center der Medizinischen Frauenuniversität von Tokio
- ◆ Von der Japanischen Gesellschaft für Innere Medizin zertifizierter Arzt
- ◆ Spezialist der Japanischen Gesellschaft für gastrointestinale Endoskopie

### Dr. Declara Barquero, David

- ◆ Facharzt für das Verdauungssystem und Hepatologie im Krankenhaus Sant Joan Despí Moisès Broggi und im Krankenhaus von l'Hospitalet
- ◆ Oberarzt für Verdauungslehre in Endos Medicina
- ◆ Mitglied der Katalanischen Gesellschaft für medizinische und chirurgische Endoskopie
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin an der Universität von Barcelona
- ◆ Promotion in Innerer Medizin an der Autonomen Universität von Barcelona

# 04 Struktur und Inhalt

Um das Verständnis und die Nützlichkeit des vermittelten Wissens zu erleichtern, haben die Dozenten die Theorie mit einer Vielzahl von grafischem Material, interaktiven Zusammenfassungen und Erklärvideos angereichert, die eine große Unterstützung bei der Erleichterung des Unterrichts darstellen. Durch die Anwendung der fortschrittlichsten Studienmethoden im akademischen Panorama muss der Spezialist nicht viel Zeit und Mühe investieren, um das gesamte im Studienplan enthaltene Wissen auf den neuesten Stand zu bringen.





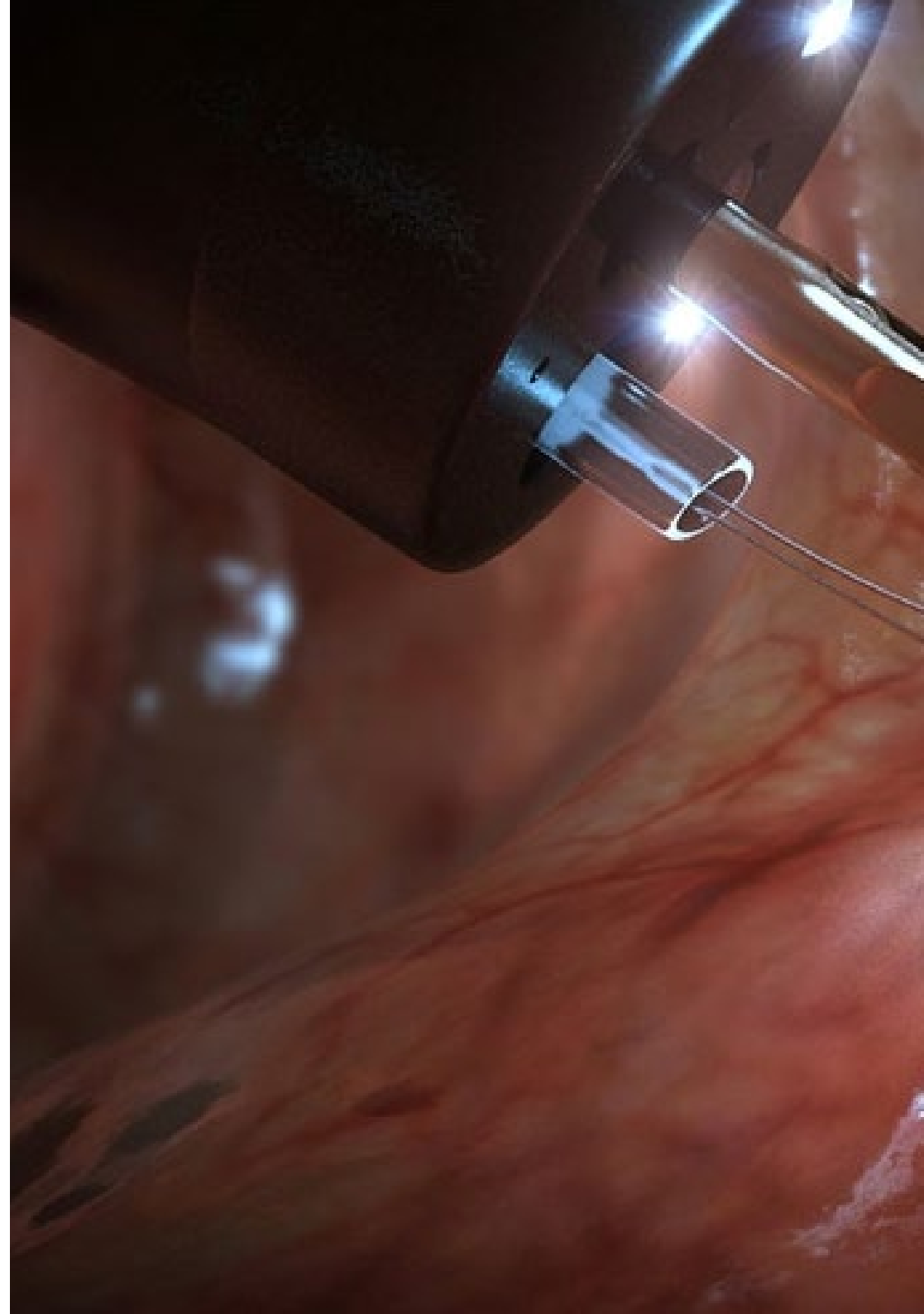


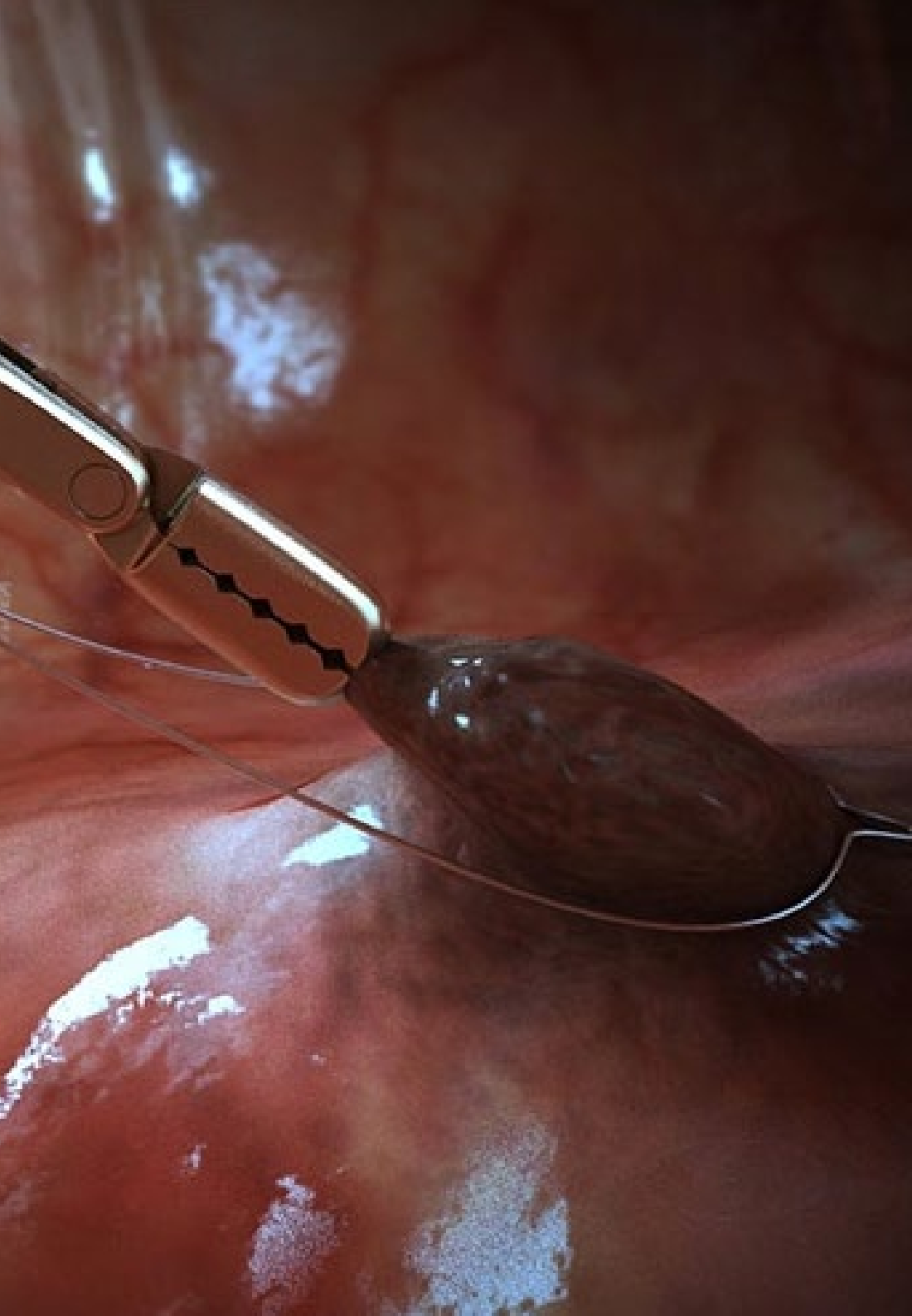
“

*Dank Relearning, einer Methode, bei der TECH ein Vorreiter ist, werden Sie Ihr Wissen über Resektionstechniken auf natürliche und progressive Weise aktualisieren"*

## Modul 1. Resektionstechniken

- 1.1. Polypektomie und Mukosektomie
- 1.2. Bei der Polypektomie und Mukosektomie verwendetes Material
  - 1.2.1. Pinzette
  - 1.2.2. Kalte und diathermische Schlingen
  - 1.2.3. Programmierung des elektrochirurgischen Geräts
- 1.3. Größenabhängige Entfernung von Läsionen
  - 1.3.1. Läsionen kleiner als 20 mm
  - 1.3.2. Läsionen größer als 20 mm
- 1.4. Arten der endoskopischen Mukosaresektion
- 1.5. Endoskopische submukosale Dissektion. Allgemeine Hinweise
- 1.6. Lernkurve
- 1.7. Ausrüstung für die endoskopische submukosale Dissektion
  - 1.7.1. Arten von Skalpellern
  - 1.7.2. Lösungen für die submukosale Injektion
  - 1.7.3. Arten von Kappen
- 1.8. Traktionsmethoden
- 1.9. Weiteres Management nach der Entfernung
  - 1.9.1. Fixierung der Läsion
  - 1.9.2. Kriterien für eine kurative Resektion
- 1.10. Behandlung von Komplikationen bei der Resektion von Läsionen
  - 1.10.1. Hämorrhagie
  - 1.10.2. Perforationen
  - 1.10.3. Vernarbungsstenose





“

*Sie werden in der Lage sein, den gesamten Studienplan von jedem Gerät mit einer Internetverbindung herunterzuladen, so dass Sie ihn in aller Ruhe studieren können"*

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

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



*Die Fachkraft lernt 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 Studierenden beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn so oft anschauen können, wie Sie wollen.



#### Interaktive Zusammenfassungen

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

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



#### Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





### Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

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



### Prüfung und Nachprüfung

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



### 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.



06

# Qualifizierung

Dieser Universitätskurs in Endoskopische Submukosale Dissektion. Allgemeine Hinweise 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 Endoskopische Submukosale Dissektion. Allgemeine Hinweise** 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 Endoskopische Submukosale Dissektion. Allgemeine Hinweise**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 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

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Endoskopische  
Submukosale Dissektion.  
Allgemeine Hinweise

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

# Universitätskurs

## Endoskopische Submukosale Dissektion. Allgemeine Hinweise

