

# Universitätskurs

## Chirurgische Techniken für Morbide Adipositas





## Universitätskurs

### Chirurgische Techniken für Morbide Adipositas

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

Internetzugang: [www.techtitude.com/de/medizin/universitaetskurs/chirurgische-techniken-morbide-adipositas](http://www.techtitude.com/de/medizin/universitaetskurs/chirurgische-techniken-morbide-adipositas)

# Index

01

Präsentation

---

Seite 4

02

Ziele

---

Seite 8

03

Kursleitung

---

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

---

Seite 22

05

Methodik

---

Seite 26

06

Qualifizierung

---

Seite 34

# 01

# Präsentation

Adipositas ist eines der größten Gesundheitsprobleme in den westlichen Ländern. Obwohl eine Vielzahl verschiedener Diätformen, pharmakologischer und endoskopischer Behandlungen entwickelt wurden, ist es ihnen allen nicht gelungen, im Laufe der Jahre eine dauerhafte Gewichtsabnahme zu erreichen. Mit dieser intensiven Fortbildung werden sie sich auf chirurgische Techniken für morbid Adipositas spezialisieren, unterrichtet von renommierten Chirurgen mit jahrelanger Erfahrung.



“

*Ein Universitätskurs, der den Fachkräften die wesentlichen Kenntnisse in allen Bereichen vermittelt, die eine bariatrische Einheit auf hohem Niveau ausmachen"*

Heute gilt die Chirurgie als die einzige Behandlung, die in der Lage ist, einen erheblichen und dauerhaften Gewichtsverlust zu erzielen und die Komorbiditäten, die Erwartungen und die Lebensqualität dieser Patienten zu verbessern.

Der Begriff „bariatrische Chirurgie“ kommt aus dem Griechischen von „baros“ (Gewicht) und „iatrein“ (Behandlung). Seit ihrem Aufkommen in den 1950er Jahren wurden zahlreiche Techniken entwickelt, die im Laufe der Geschichte in unterschiedlichem Maße umgesetzt wurden.

In diesem Programm werden wir nacheinander die heute am häufigsten durchgeführten bariatrischen Operationstechniken, ihre Indikationen, Ergebnisse und Komplikationen beschreiben.

Diese Fortbildung ist eine einzigartige Gelegenheit, da es sich um den Kurs mit dem vollständigsten und aktuellsten wissenschaftlichen Programm auf dem Markt handelt. Die Fächer ermöglichen dem Spezialisten den Zugang zu allen notwendigen, auf wissenschaftlichen Erkenntnissen basierenden Kenntnissen und die Anpassung des Bildungsprozesses an seine persönlichen und beruflichen Bedürfnisse.

Die Lehrkräfte dieses Universitätsabschlusses zeichnen sich durch ihre umfassende Fortbildung in so unterschiedlichen Bereichen wie Endokrinologie und Ernährung aus. Darüber hinaus wird ein hoch angesehen internationaler Gastdirektor in diese sehr vollständige Liste aufgenommen werden. Dieser Experte ist für die Entwicklung einer exklusiven *Masterclass* verantwortlich, in der Studenten Zugang zu den wichtigsten Innovationen in der chirurgischen Behandlung der morbid Adipositas haben.

Dieser **Universitätskurs in Chirurgische Techniken für Morbide Adipositas** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- Neueste Technologie in der E-Learning-Software
- Intensiv visuelles Lehrsystem, unterstützt durch grafische und schematische Inhalte, die leicht zu erfassen und zu verstehen sind
- Entwicklung von Fallstudien, die von berufstätigen Experten vorgestellt werden
- Hochmoderne interaktive Videosysteme
- Unterricht unterstützt durch Telepraxis
- Systeme zur ständigen Aktualisierung und Überarbeitung
- Selbstgesteuertes Lernen: Vollständige Kompatibilität mit anderen Berufen
- Praktische Übungen zur Selbstbeurteilung und Überprüfung des Gelernten
- Hilfsgruppen und Bildungssynergien: Fragen an den Experten, Diskussions- und Wissensforen
- Kommunikation mit der Lehrkraft und individuelle Reflexionsarbeit
- Verfügbarkeit von Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss
- Datenbanken mit ergänzenden Unterlagen, die auch nach dem Kurs ständig verfügbar sind



*Verpassen Sie nicht die Gelegenheit, diesen Studiengang zu vervollständigen, der eine fundierte und exklusive Masterclass unter der Leitung eines international anerkannten Spezialisten umfasst“*

“

*Die Dozenten dieses Universitätskurses wurden auf der Grundlage von zwei Kriterien ausgewählt: hervorragende Leistungen in ihrer medizinischen Praxis auf dem Gebiet der Einrichtung, Förderung und Aufrechterhaltung von bariatrischen Abteilungen und nachgewiesene pädagogische Fähigkeiten. Um Ihnen das qualitativ hochwertige Programm zu bieten, das Sie brauchen"*

Unser Lehrkörper setzt sich aus medizinischen Fachkräften zusammen, die als Spezialisten tätig sind. Auf diese Weise stellen wir sicher, dass wir die von uns angestrebte Aktualisierung erreichen. Ein multidisziplinäres Team aus fortgebildeten und erfahrenen Ärzten aus verschiedenen Bereichen, die die theoretischen Kenntnisse effizient weiterentwickeln, aber vor allem das praktische Wissen aus ihrer eigenen Erfahrung in den Dienst des Programms stellen: eine der besonderen Qualitäten dieses Universitätskurses.

Diese Beherrschung des Themas wird durch die Effizienz des methodischen Konzepts dieses Universitätsexperten ergänzt. Er wurde von einem multidisziplinären Team von E-Learning-Experten entwickelt und integriert die neuesten Fortschritte in der Bildungstechnologie. Auf diese Weise können Sie mit einer Reihe komfortabler und vielseitiger multimedialer Hilfsmittel lernen, die Ihnen die für Ihre Fortbildung notwendige Operativität verleihen.

Das Programm basiert auf problemorientiertem Lernen: ein Ansatz, der Lernen als einen eminent praktischen Prozess begreift. Um dies aus der Ferne zu erreichen, werden wir Teleübungen einsetzen: Mit Hilfe eines innovativen interaktiven Videosystems und dem *Learning from an Expert* können Sie sich das Wissen so aneignen, als ob Sie das Szenario, das Sie gerade lernen, selbst erleben würden. Ein Konzept, das eine realistischere und dauerhaftere Integration und Verankerung des Lernens ermöglicht.

*Mit einem methodischen Konzept, das sich auf bewährte Lehrmethoden stützt, werden Sie in diesem Programm verschiedene Lehransätze kennen die Ihnen ein dynamisches und effektives Lernen ermöglichen.*

*Unser innovatives Konzept der Telepraxis wird Ihnen die Möglichkeit geben, durch eine immersive Erfahrung zu lernen, die Ihnen eine schnellere Integration und einen viel realistischeren Blick auf die Inhalte ermöglicht: Learning from an Expert.*



# 02 Ziele

Dieses Programm zielt darauf ab, hochqualifizierte Fachkräfte für die Berufspraxis fortzubilden. Ein Ziel, das im Übrigen global durch die Förderung der menschlichen Entwicklung ergänzt wird, die die Grundlage für eine bessere Gesellschaft bildet. Dieses Ziel wird erreicht, indem chirurgischen Fachkräften geholfen wird, ein wesentlich höheres Maß an Kompetenz und Kontrolle über alle Anforderungen im Bereich der bariatrischen Chirurgie zu erlangen. In nur wenigen Monaten kann dieses Ziel mit einem Universitätskurs von hoher Intensität und Präzision erreicht werden.





“

*Unser Ziel ist das Ihre: Ihnen die beste Online-Spezialisierung und Aktualisierung im Bereich der bariatrischen Chirurgie auf dem Bildungsmarkt zu bieten. Ein hochqualifizierter Schritt aus den Händen der besten Experten auf diesem Gebiet“*



## Allgemeine Ziele

---

- ♦ Kennen des historischen Hintergrunds und der Anfänge der Adipositaschirurgie
- ♦ Untersuchen der verschiedenen chirurgischen Techniken bei der Behandlung von Adipositas
- ♦ Festlegen der am besten geeigneten Operationstechnik für jeden Patienten

“

*Erreichen Sie Ihre Ziele, indem Sie sich durch ein anspruchsvolles pädagogisches und wissenschaftliches Programm über die neuesten Techniken und medizinischen Fortschritte auf dem Gebiet der bariatrischen Chirurgie auf dem Laufenden halten“*





## Spezifische Ziele

---

- ◆ Kennen des historischen Rahmens für die Entstehung der einzelnen bariatrischen Techniken
- ◆ Beschreiben der schrittweisen Entwicklung der chirurgischen Techniken
- ◆ Erstellen der physiologischen Grundlagen und Wirkungsmechanismen dieser Verfahren
- ◆ Angeben der am weitesten verbreiteten Indikationen für jede der Interventionen
- ◆ Analysieren der kurz- bis mittelfristigen Ergebnisse mit diesen Verfahren
- ◆ Erklären der postoperativen Komplikationen, die sich aus den verschiedenen Operationstechniken ergeben

# 03 Kursleitung

Im Rahmen des Konzepts der umfassenden Qualität unseres Programms sind wir stolz darauf, das höchste Niveau der Lehrkräfte zu bieten, die aufgrund ihrer nachgewiesenen Erfahrung auf dem Gebiet der bariatrischen Chirurgie ausgewählt wurden. Ein multidisziplinäres Team, das seine Visionen und Erfahrungen in dieses umfassende Programm einbringen wird. Eine einzigartige Gelegenheit, von den Besten zu lernen.





“

*Eine Gruppe von Fachkräften mit einem soliden beruflichen Hintergrund werden Ihre Dozenten in diesem Universitatsexperten sein: eine einmalige Gelegenheit, direkt von den Besten auf dem Gebiet zu lernen“*

## Internationaler Gastdirektor

Dr. Alec Beekley ist eine internationale Koryphäe auf dem Gebiet der bariatrischen und metabolischen Chirurgie. Im Laufe seiner Karriere hat dieser Spezialist die disruptivsten Instrumente und Verfahren beherrscht, um Patienten mit Krankheiten wie morbidem Adipositas, Diabetes und anderen zu behandeln. Dank seiner umfangreichen Erfahrung und seiner ständigen Weiterbildung wurde er zum Direktor des chirurgischen Programms für diesen Bereich am Thomas Jefferson University Hospital in den Vereinigten Staaten.

Gleichzeitig unterhält der Experte enge Beziehungen zur Abteilung für Trauma- und Intensivmedizin der gleichen Gesundheitseinrichtung. Im Rahmen dieser Tätigkeit hat er Operationen an Menschen in schwerwiegenden oder akuten Zuständen durchgeführt und beaufsichtigt seinerseits die Fortschritte der ihm unterstellten Assistenzärzte. Außerdem ist er Ausbilder in Advanced Trauma Life Support.

Auch seine Forschungslaufbahn ist mit klinischen Analyseprojekten verknüpft. Insbesondere hat sich Dr. Beekley eingehend mit dem Management der Roux-en-Y-Magenbypass-Technik und den sich daraus ergebenden Folgen wie Gewichtsverlust und Ulzerationen befasst und als wissenschaftlicher Gutachter für mehrere Fachzeitschriften wie *Surgery for Obesity and Related Diseases* und das *Journal of Trauma* fungiert.

Darüber hinaus blickt dieser Spezialist auf eine lange Karriere im kriegsmedizinischen Kontext zurück. Seine Anfänge auf dem Gebiet der Militärchirurgie sind mit Kampfeinsätzen und Extremsituationen wie den Kriegen in Afghanistan und im Irak verbunden. Aufgrund seiner Verdienste in diesem komplexen Bereich hat er verschiedene Auszeichnungen erhalten, darunter die Bronze- und die Verdienstmedaille der Armee seines Landes.

Dr. Beekley war auch aktives Mitglied in mehreren wissenschaftlichen Gesellschaften und Ausschüssen. Auf diese Weise ist er durch seine intensive medizinische Versorgung zu einer echten Referenz in der weltweiten Medizin geworden.



## Dr. Beekley, Alec

---

- Direktor für metabolische und bariatrische Chirurgie am Krankenhaus Thomas Jefferson, Philadelphia, USA
- Ausbilder für Advanced Life Support in der Abteilung für Trauma- und Intensivmedizin des Universitätskrankenhauses Thomas Jefferson
- Direktor des Combat Casualty Research Teams am 28. Combat Support Hospital in Bagdad, Irak
- Generalstabschirurg, 102nd Forward Surgical Team, Kandahar, Afghanistan
- Allgemeinchirurg im Madigan Army Medical Center, Tacoma
- Allgemeinchirurg am Blanchfield Army Community Hospital in Kentucky
- Hochschulabschluss in Medizin an der Case Western Reserve University

“

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

## Leitung



### Dr. Priego Jiménez, Pablo

- Chirurg in der Abteilung für laparoskopische Chirurgie im Krankenhaus Viamed Virgen de la Paloma, Madrid
- Klinischer Leiter der Allgemeinchirurgie in der Abteilung für Bariatrische und Metabolische Chirurgie des Universitätskrankenhauses Viamed Virgen de la Paloma, Madrid
- Facharzt für Chirurgie in der Abteilung für Allgemeinchirurgie, Einheit für ösophagogastrische und bariatrische Chirurgie am Universitätskrankenhause Ramón y Cajal
- Facharzt für Chirurgie in der Abteilung für Allgemeinchirurgie, Einheit für ösophagogastrische, hepatobiliopankreatische und Thoraxchirurgie am Universitätskrankenhause Ramón y Cajal
- Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid
- Masterstudiengang in fortgeschrittener laparoskopischer Chirurgie an der Universität von Alcalá
- Mitglied von: Spanischer Verband der Chirurgen, Sektion für ösophagogastrische Chirurgie und Sektion für minimalinvasive Chirurgie und technologische Innovation der AEC, Spanische Gesellschaft für Adipositaschirurgie (SECO), International Federation for the Surgery of Obesity (IFSO), European Association of Endoscopic Surgery (EAES), Paraguayische Gesellschaft für endoskopische Chirurgie, Madrider Verband der Chirurgen



### **Dr. Ruiz-Tovar Polo, Jaime**

- ♦ Facharzt für Allgemein- und Verdauungschirurgie
- ♦ Verantwortlich für die Neurostimulation in der Clinica Garcilaso
- ♦ Bariatrischer Chirurg am Exzellenzzentrum für das Studium und die Behandlung von Adipositas in der Einheit für bariatrische Chirurgie, Valladolid
- ♦ Facharzt in der Abteilung für bariatrische Chirurgie am Universitätskrankenhaus Rey Juan Carlos
- ♦ Koordinator der Einheit für bariatrische Chirurgie am Allgemeinen Universitätskrankenhaus von Elche
- ♦ Promotion in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Fortgeschrittener Laparoskopischer Chirurgie an der Universität von Alcalá

## Professoren

### Dr. Marcos Bruna, Esteban

- ♦ Facharzt in der Sektion für ösophagogastrische Chirurgie und Peritonealkarzinose, Polytechnisches Universitätskrankenhaus La Fe
- ♦ Koordinator der Power-4-Studie und des von der Spanischen Multimodalen Rehabilitationsgruppe (GERM) entwickelten Leitfadens zur intensivierten Rehabilitation in der ösophagogastrischen Chirurgie
- ♦ Promotion in Medizin mit dem Prädikat Excellent Cum Laude an der Universität von Valencia
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der medizinischen Fakultät der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Diplom für weiterführende Studien an der Universität von Valencia im Fachbereich: Chirurgie und ihre Fachgebiete
- ♦ Von der Spanischen Gesellschaft für Adipositaschirurgie anerkanntes Kompetenzdiplom für eine Ausbildung auf vollem Niveau
- ♦ Koordinator der Transplantationsabteilung des Allgemeinen Universitätskrankenhauses von Valencia
- ♦ Mitglied von: Sprecher und Sekretär der Sektion für ösophagogastrische Chirurgie der Spanischen Gesellschaft der Chirurgen

### Dr. Skalli, El Mehdi

- ♦ Promotion in Medizin an der Fakultät für Medizin und Pharmazie in Rabat
- ♦ Spezialisierungsdiplom (DES) in Allgemeinchirurgie an der medizinischen Fakultät von Montpellier
- ♦ Diplom für weitere spezialisierte Studien (DESC) in Viszeral- und Verdauungschirurgie an der medizinischen Fakultät von Montpellier

### Dr. Cuadrado Ayuso, Marta

- ♦ Fachärztin für Allgemein- und Verdauungschirurgie
- ♦ Fachärztin in der Abteilung für ösophagogastrische und bariatrische Chirurgie am Universitätskrankenhaus Ramón y Cajal
- ♦ Bereichsfachärztin am Krankenhaus El Escorial
- ♦ Bereichsfachärztin am Universitätskrankenhaus HM Torrelodones
- ♦ Bereichsfachärztin am Krankenhaus La Luz
- ♦ Bereichsfachärztin am Allgemeinen Universitätskrankenhaus Gregorio Marañón
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Madrid
- ♦ Masterstudiengang in Aktualisierung der Allgemein- und Verdauungschirurgie an der Universität CEU Cardenal Herrera

### Dr. Balagué Ponz, María Carmen

- ♦ Oberärztin in der Abteilung für Allgemein- und Verdauungschirurgie im Krankenhaus Santa Creu i Sant Pau
- ♦ Koordinatorin der Funktionseinheit für bariatrische und metabolische Chirurgie im Krankenhaus Santa Creu i Sant Pau
- ♦ Oberärztin in der Abteilung für Allgemeinchirurgie, Klinisches Krankenhaus von Barcelona
- ♦ Fachärztin für Allgemein- und Verdauungschirurgie am Klinischen Krankenhaus von Barcelona
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Barcelona
- ♦ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Barcelona

**Dr. L. Picardo, Antonio**

- ◆ Leiter der chirurgischen Abteilung des Universitätskrankenhauses Infanta Sofia
- ◆ Professor für Chirurgie an Europäischen Universität von Madrid
- ◆ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität Complutense von Madrid
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Madrid
- ◆ Facharzt für Allgemein- und Verdauungschirurgie im Rahmen des MIR-Programms am Universitätskrankenhaus San Carlos, Madrid
- ◆ Zertifikat der Bildungskommission für ausländische Medizinabsolventen (ECFMG)
- ◆ Research Fellowship in onkologischer Chirurgie in der Abteilung für Chirurgie am Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York
- ◆ ANECA-Akkreditierung
- ◆ Europäisches Board-Zertifikat für endokrine Chirurgie
- ◆ Akkreditierung durch die Spanische Gesellschaft für Adipositaschirurgie (SECO)

**Dr. Santos Benito, Francisco Fernando**

- ◆ Allgemein- und Verdauungschirurg
- ◆ Bereichsfacharzt am Universitätskrankenhaus von Santiago
- ◆ Leiter des chirurgischen Dienstes bei Santos Prieto Cirujanos
- ◆ Leitender Forscher bei der IDICHUS-Stiftung
- ◆ Promotion in Medizin und Chirurgie an der Universität von Salamanca
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Salamanca
- ◆ Masterstudiengang in Laparoskopischer Chirurgie an der Universität von Montpellier
- ◆ Masterstudiengang in Laparoskopischer Chirurgie des gutartigen Dickdarms am Klinischen Krankenhaus von Barcelona
- ◆ Masterstudiengang in Krankenhausmanagement an der UNED
- ◆ Spezialisierung auf minimalinvasive Chirurgie durch das Forschungszentrum Lussón

**Dr. Pagán Pomar, Alberto**

- ◆ Klinischer Leiter der Einheit für ösophagogastrische Chirurgie und morbid Adipositas in der Abteilung für Allgemein- und Verdauungschirurgie des Universitätskrankenhauses Son Espases
- ◆ Gründer des Integralen Ernährungszentrums der Balearischen Inseln (CINIB)
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Autonomen Universität von Barcelona
- ◆ Spezialisierung in klinischem Management durch das offizielle Ärztekollegium der Balearischen Inseln
- ◆ Online-Kurs über die Grundlagen der bariatrischen und metabolischen Chirurgie I der SECO
- ◆ Universitätsexperte in Management und Anwendung minimalinvasiver Technologien in der Chirurgie, Universität Complutense von Madrid
- ◆ Masterstudiengang in Adipositas und ihren Komorbiditäten: Prävention, Diagnose und ganzheitliche Behandlung an der Universität Rey Juan Carlos

**Dr. Baltar Boilève, Javier**

- ◆ Facharzt für Allgemein- und Verdauungschirurgie
- ◆ Facharzt für Allgemein- und Verdauungschirurgie am Klinischen Universitätskrankenhaus von Santiago
- ◆ Promotion in Allgemein- und Verdauungschirurgie an der Universität von Santiago de Compostela
- ◆ Hochschulabschluss in Medizin und Chirurgie an der Universität von Santiago de Compostela

### Dr. Sartal Cuñarro, Maria Isabel

- ♦ Fachärztin für Rechtsmedizin und Gerichtsmedizin
- ♦ *Cum Laude* in der Doktorarbeit *Behandlung des Rektumkarzinoms durch laparoskopische Chirurgie: Anwendbarkeit und Ergebnisse in der Abteilung für Chirurgie an der Universität Santiago de Compostela*
- ♦ Doktorandenkurs über Fortschritte in der Chirurgie, Anästhesie und Augenheilkunde
- ♦ Diplom für weiterführende Studien mit der Arbeit *Dringliche Behandlung des Dickdarmkrebses in der Abteilung für Chirurgie an der Universität von Santiago de Compostela*
- ♦ Hochschulabschluss in Medizin an der Medizinischen Fakultät der Universität von Santiago de Compostela
- ♦ Fachärztin für Allgemein- und Verdauungschirurgie über MIR am Universitätskrankenhaus von Santiago de Compostela
- ♦ Masterstudiengang in Rechts- und Gerichtsmedizin an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Privater Masterstudiengang in Allgemein- und Verdauungschirurgie unterrichtet und akkreditiert von der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Masterstudiengang in Rechts- und Gerichtsmedizin an der Universität CEU Cardenal Herrera
- ♦ Praktikum im Labor für Mikrobiologie und Biochemie des Universitätskrankenhauses von Pontevedra
- ♦ Klinisches Praktikum in der Notaufnahme des Universitätskrankenhauses von Pontevedra

### Dr. Zúñiga Ruiz, Alejandro

- ♦ Facharzt für bariatrische und metabolische Chirurgie sowie für Allgemein Chirurgie und moderne Laparoskopie
- ♦ Allgemein Chirurgie in der Abteilung für Allgemein Chirurgie am Allgemeinen Krankenhaus Zona 2 des Mexikanischen Instituts für Sozialversicherung in Apizaco
- ♦ Allgemein Chirurgie in der Abteilung für Allgemein Chirurgie am Institut für Sozialversicherung und soziale Dienste des Staates, Allgemeines Krankenhaus Zona Tlaxcala
- ♦ Zuständig für die Notaufnahme des Doctors Hospital East
- ♦ Hochschulabschluss als Chirurg und Geburtshelfer an der Autonomen Universität von Nuevo León
- ♦ Facharzt in Allgemein Chirurgie am Universitätskrankenhaus José Eleuterio Gonzalez
- ♦ Spezialisierung auf bariatrische und metabolische Chirurgie am Universitätskrankenhaus José Eleuterio González
- ♦ *Fellowship* in Adipositaschirurgie am Exzellenzzentrum für das Studium von Adipositas und Diabetes in Valladolid
- ♦ Mitglied des Mexikanischen Kollegiums für Chirurgie der Adipositas und Stoffwechselkrankheiten



“

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

# 04

# Struktur und Inhalt

Die Inhalte dieses Universitätskurses wurden von den verschiedenen Experten dieses Programms mit einem klaren Ziel entwickelt: sicherzustellen, dass unsere Studenten alle notwendigen Fähigkeiten erwerben, um echte Experten auf diesem Gebiet zu werden. Ein umfassendes und gut strukturiertes Programm, das zu höchsten Qualitäts- und Erfolgsstandards führen wird.



“

*Ein sehr komplettes Programm, das in sehr gut ausgearbeitete didaktische Einheiten gegliedert ist, die auf ein Lernen ausgerichtet sind, das mit dem persönlichen und beruflichen Leben vereinbar ist“*

## Modul 1. Chirurgische Behandlung der morbiden Adipositas

- 1.1. Geschichte der chirurgischen Behandlung der morbiden Adipositas
  - 1.1.1. Historische Vorläufer im Altertum
  - 1.1.2. Die Anfänge der Adipositaschirurgie in der modernen Ära
  - 1.1.3. Aktuelle Geschichte der bariatrischen und metabolischen Chirurgie
- 1.2. Verstellbares Magenband
  - 1.2.1. Einführung
  - 1.2.2. Chirurgische Technik
  - 1.2.3. Ergebnisse
  - 1.2.4. Postoperative Komplikationen
- 1.3. Vertikale Gastrektomie
  - 1.3.1. Einführung
  - 1.3.2. Chirurgische Technik
  - 1.3.3. Ergebnisse
  - 1.3.4. Postoperative Komplikationen
- 1.4. Roux-en-Y-Magenbypass
  - 1.4.1. Einführung
  - 1.4.2. Chirurgische Technik
  - 1.4.3. Ergebnisse
  - 1.4.4. Postoperative Komplikationen
- 1.5. Einfacher anastomotischer Magenbypass
  - 1.5.1. Einführung
  - 1.5.2. Chirurgische Technik
  - 1.5.3. Ergebnisse
  - 1.5.4. Postoperative Komplikationen
- 1.6. Biliopankreatische Diversion
  - 1.6.1. Einführung
  - 1.6.2. Chirurgische Technik
  - 1.6.3. Ergebnisse
  - 1.6.4. Postoperative Komplikationen





- 1.7. Duodenal-Switch
  - 1.7.1. Einführung
  - 1.7.2. Chirurgische Technik
  - 1.7.3. Ergebnisse
  - 1.7.4. Postoperative Komplikationen
- 1.8. SADIS
  - 1.8.1. Einführung
  - 1.8.2. Chirurgische Technik
  - 1.8.3. Ergebnisse
  - 1.8.4. Postoperative Komplikationen
- 1.9. Nissen-Sleeve
  - 1.9.1. Einführung
  - 1.9.2. Chirurgische Technik
  - 1.9.3. Ergebnisse
  - 1.9.4. Postoperative Komplikationen
- 1.10. Andere Techniken: SAGIS/SASI, intestinale Bipartition, Magenplikation, Ringtechniken
  - 1.10.1. Einführung
  - 1.10.2. Chirurgische Technik
  - 1.10.3. Ergebnisse
  - 1.10.4. Postoperative Komplikationen



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

# 05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning**.

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.



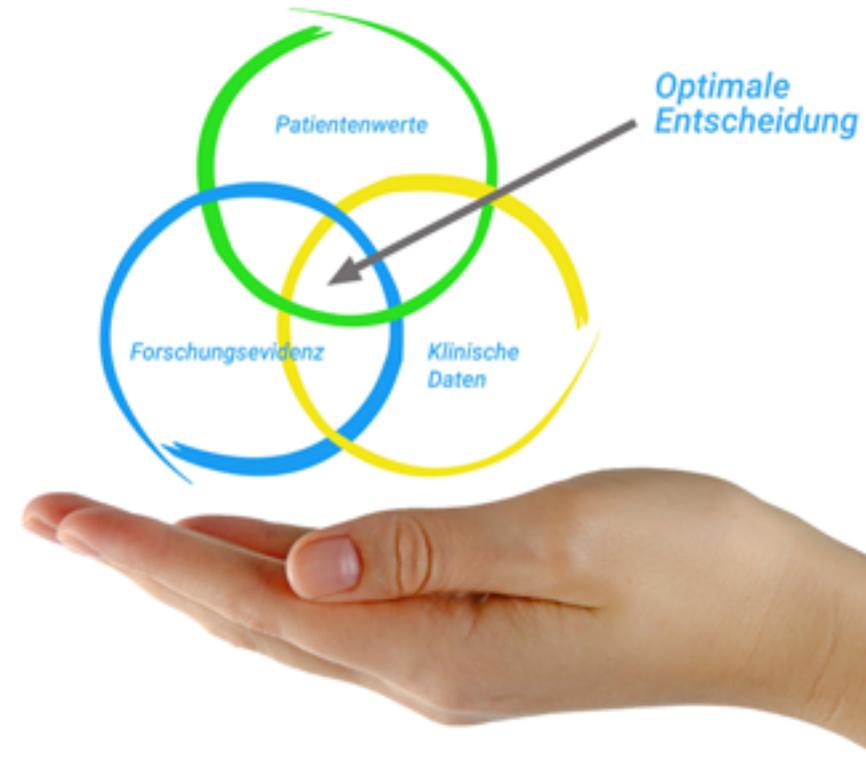
“

*Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen hinter sich lässt 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 an den Grundlagen der traditionellen Universitäten auf der ganzen Welt rüttelt.*



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 tatsächlichen 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 etabliert“*

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

1. Studenten, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten durch Übungen zur Bewertung realer Situationen und zur Anwendung ihres Wissens.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studenten 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 Methodology

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 durch reale Fälle und die 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 Methodik wurden mehr als 250.000 Ärzte mit beispiellosem Erfolg in allen klinischen Fachbereichen fortgebildet, 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 Online-Arbeitsmethode von TECH zu schaffen. All dies mit den neuesten Techniken, die in jedem einzelnen der Materialien, die dem Studenten zur Verfügung gestellt werden, qualitativ hochwertige Elemente bieten.



#### Chirurgische Techniken und Verfahren auf Video

TECH bringt dem Studenten die neuesten Techniken, die neuesten pädagogischen Fortschritte und die aktuellsten medizinischen Verfahren näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Präzision, erklärt und detailliert, um zur Assimilation und zum Verständnis des Studenten beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie es sich so oft anschauen können, wie Sie möchten.



#### 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 hat der Student Zugang zu allem, was er für seine Fortbildung benötigt.





#### Von Experten entwickelte und geleitete Fallstudien

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



#### Testing & Retesting

Die Kenntnisse des Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass der Student überprüfen kann, wie er seine Ziele erreicht.



#### Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert festigt das Wissen und das Gedächtnis und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



#### Kurzanleitungen zum Vorgehen

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



06

# Qualifizierung

Der Universitätskurs in Chirurgische Techniken für Morbide Adipositas garantiert neben der präzisesten und aktuellsten Fortbildung 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 Chirurgische Techniken für Morbide Adipositas** 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 Chirurgische Techniken für Morbide Adipositas**

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 tutoeren  
garantie akkreditierung unterricht  
institutionen technologie lernen  
gemeinschaft verpflichtung  
persönliche betreuung innovativen  
wissen gegenwart qualität  
online-Ausbildung  
entwicklung institut  
virtuelles Klassenzimmer

**tech** technologische  
universität

### Universitätskurs

Chirurgische Techniken  
für Morbide Adipositas

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

Universitätskurs

Chirurgische Techniken für Morbide Adipositas

