

Corso Universitario

Chirurgia Transanale, Tumori
Retrorettali e Ricostruzione 3D





tech università
tecnologica

Corso Universitario Chirurgia Transanale, Tumori Retrorettali e Ricostruzione 3D

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/corso-universitario/chirurgia-transanale-tumori-retrorettali-ricostruzione-3d

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

In questo Corso Universitario lo studente acquisirà le conoscenze di base e specifiche sulla chirurgia transanale. Lo studente apprenderà la valutazione della stadiazione, delle dimensioni e la localizzazione del tumore che costituiscono un'indicazione per la chirurgia transanale, nonché quali esami complementari sono necessari per una preospedalizzazione completa. Un percorso didattico di altissima qualità, gestito dai migliori professionisti in ambito di intervento clinico e di ricerca che operano in questa appassionante area di lavoro.



“

Impara, grazie a questo corso completo, le indicazioni e l'accesso chirurgico ai tumori del colon-retto con l'intensità e l'efficacia di un programma educativo ad alto impatto"

Sebbene i tumori retrorettali non siano frequenti, è importante per lo studente saper identificare le indicazioni relative all'accesso chirurgico per tali neoplasie. I video illustrativi aiuteranno lo studente ad acquisire le conoscenze necessarie per eseguire questo intervento in sicurezza. Un'altra tematica che verrà trattata è quella dei seni anastomotici, attualmente soggetto di dibattiti, insieme alla presentazione di casi clinici reali e algoritmi terapeutici per acquisire conoscenze chiare e pratiche in merito alla gestione di questa complicanza.

Infine, guardando al presente e al futuro, verranno discusse le ricostruzioni 3D in caso di patologia del retto e del pavimento pelvico. Si tratta di una tecnologia in continua evoluzione, che aiuta il chirurgo a prendere decisioni nel preoperatorio e a localizzare le lesioni in relazione alle strutture adiacenti. Si tratta di uno strumento su cui fare affidamento e relativamente accessibile, che è necessario conoscere.

Concluderemo questo modulo con un argomento di interesse globale, vale a dire l'era digitale della chirurgia coloretale. Verranno ridiscusse tematiche come il Networking e i Big Data per fornire all'alunno conoscenze riguardanti la relativa importanza e applicabilità di questi.

Questo **Corso Universitario in Chirurgia Transanale, Tumori Retrorettali e Ricostruzione 3D** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di un gran numero di casi di studio presentati da esperti
- ♦ Contenuto grafico, schematico ed eminentemente pratico
- ♦ Novità e progressi in questo settore
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Metodologie innovative e altamente efficienti
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità dei contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet



Acquisisci le conoscenze più avanzate sulla ricostruzione 3D nella patologia del retto e del pavimento pelvico, aggiornandoti su una tecnologia di grande utilità e in continua evoluzione"

“

Un Corso Universitario unico che combina perfettamente l'intensità educativa con le conoscenze e le tecniche più innovative del settore, con la flessibilità di cui ha bisogno il professionista attivo"

Lo sviluppo di questo corso si concentra sulla pratica degli apprendimenti teorici proposti. Grazie ai sistemi di insegnamento più efficaci, metodi collaudati importati dalle più prestigiose università del mondo, potrai acquisire nuove conoscenze in modo eminentemente pratico. Il nostro impegno è quello di trasformare i tuoi sforzi in competenze reali e immediate.

Il sistema online è un altro punto di forza del nostro approccio educativo. Grazie ad una piattaforma interattiva che sfrutta gli ultimi sviluppi tecnologici, ti offriamo gli strumenti digitali più interattivi. In questo modo sarà possibile offrire una modalità di apprendimento totalmente adattabile alle esigenze dello studente, in modo che possa conciliare perfettamente gli studi con la propria vita personale e professionale.

Un percorso di specializzazione e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività nel mercato del lavoro.

Una specializzazione creata per permetterti di implementare in modo pressoché immediato le conoscenze acquisite nella tua pratica quotidiana.

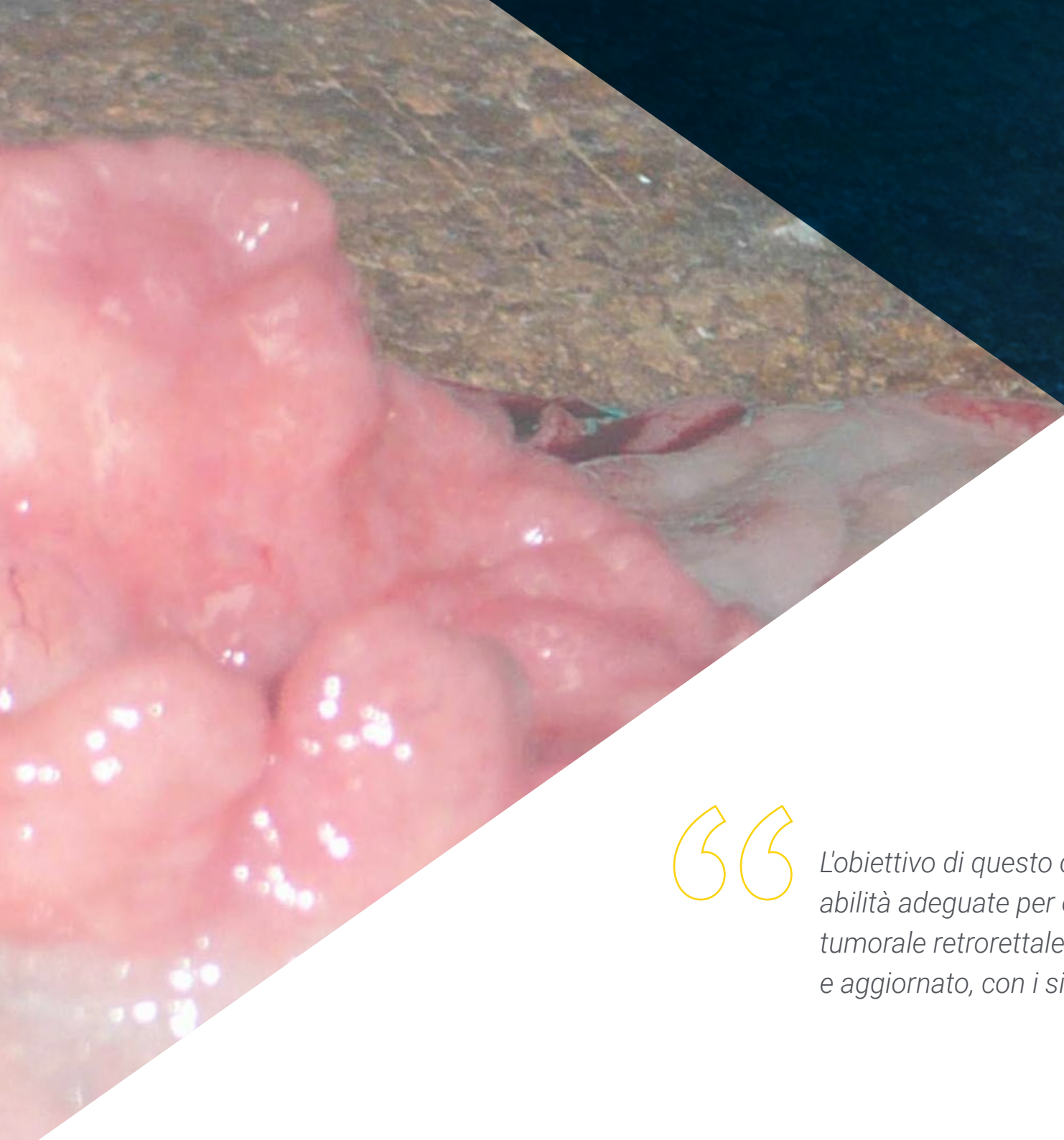


02

Obiettivi

L'obiettivo di questa preparazione è quello di offrire ai medici un percorso di specializzazione in chirurgia transanale, tumori retrorettali e ricostruzione 3D, che include tutti gli aspetti più rilevanti e aggiornati di questa area di intervento. Un corso completo che ti porterà ad acquisire conoscenze, competenze e abilità avanzate per la pratica clinica ordinaria, o per aggiornarti sugli ultimi sviluppi in quest'area di intervento. Un modo pratico ed efficace per tenerti all'avanguardia in una professione in costante evoluzione.





“

L'obiettivo di questo corso è quello di fornirti le abilità adeguate per eseguire interventi di chirurgia tumorale retrorettale e transanale in modo sicuro e aggiornato, con i sistemi più moderni del settore"

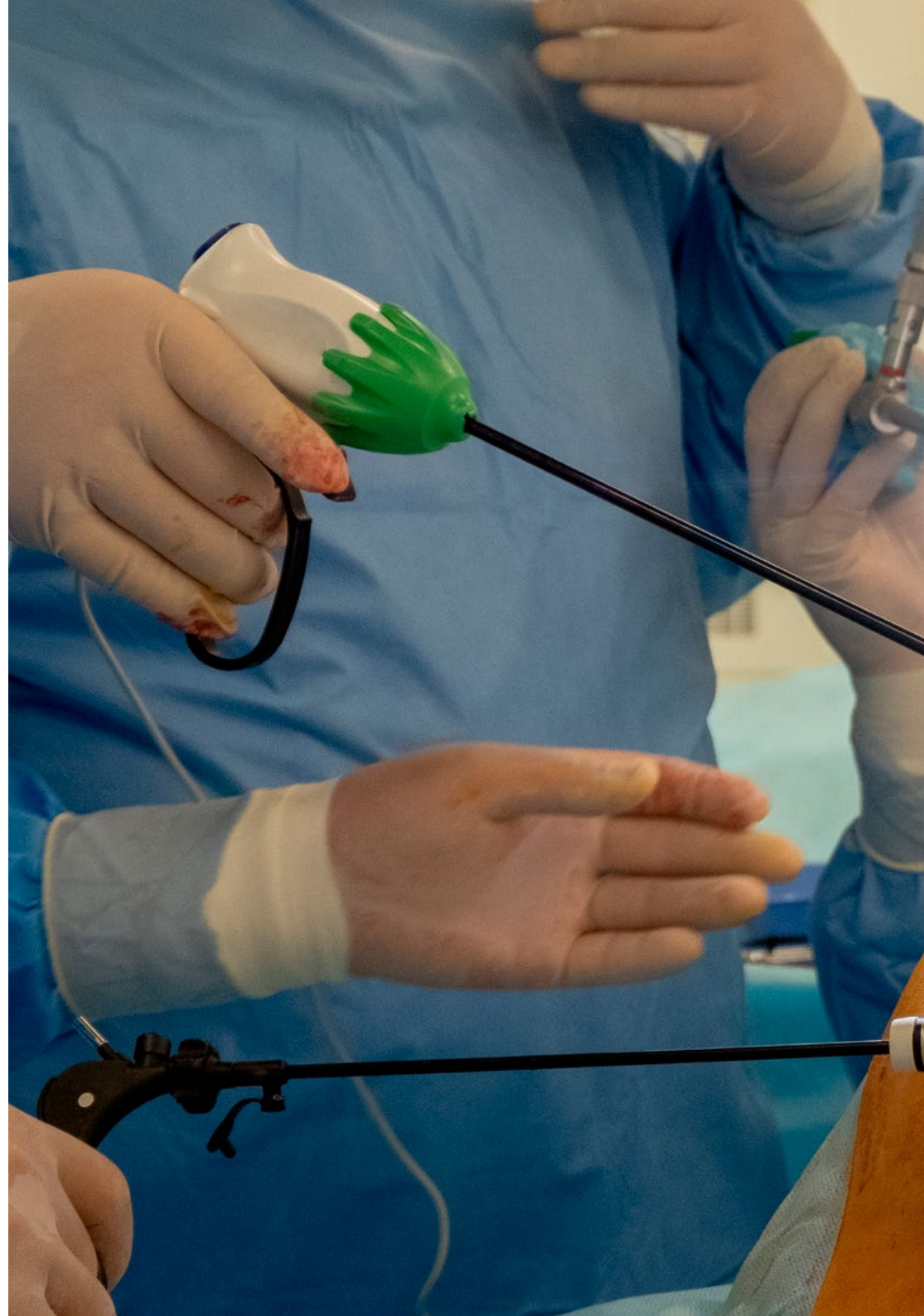


Obiettivi generali

- ♦ Approfondire le conoscenze sulla proctologia e sul pavimento pelvico, con l'obiettivo di acquisire le competenze necessarie per l'anamnesi, l'esame fisico e l'interpretazione dei test complementari focalizzati sugli algoritmi diagnostici mentali e sulla posteriore corretta indicazione chirurgica delle patologie che compongono questo settore chirurgico
- ♦ Identificare e conoscere i trattamenti e le tecniche chirurgiche utilizzate per ogni tipo di patologia riguardante la proctologia e il pavimento pelvico

“

*Obiettivi misurabili e raggiungibili,
sostenuti da un sistema di lavoro
stimolante e altamente efficiente”*





Obiettivi specifici

- ♦ Approfondire la storia, le indicazioni e le prove complementari della chirurgia transanale
- ♦ Imparare la tecnica chirurgica e i trucchi della chirurgia transanale mediante video illustrativi
- ♦ Affrontare la gestione e la diagnosi dei tumori retrorettali e l'uso della tecnologia 3D nella loro valutazione
- ♦ Conoscere i termini dei progressi della chirurgia coloretale nell'era digitale



03

Direzione del corso

Il personale docente comprende specialisti rinomati ed esperti che hanno sviluppato con cura il materiale didattico, con una speciale attenzione alla qualità dei contenuti pratici riproducibili. Si tratta di esperti in diversi campi della cura e della pratica clinica, con esperienza nell'insegnamento e nella ricerca e con conoscenze di gestione, e ti offriranno una visione ampia, sistematica e realistica della complessità di questo settore, mettendo la loro esperienza reale e aggiornata a tua disposizione.





“

Un personale docente scelto tra i più qualificati professionisti del settore, con una larga esperienza in questo campo di lavoro, ti insegnerà a partire dalla sua autentica, ampia e aggiornata esperienza in proctologia”

Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Shehebar è un chirurgo con doppia certificazione, specializzato in chirurgia del colon e del retto. Si è laureato in Antropologia alla New York University e ha poi conseguito la laurea in Medicina alla Sackler School of Medicine dell'Università di Tel Aviv. Successivamente, ha completato la sua specializzazione in Chirurgia Generale presso il Montefiore Medical Center/Albert Einstein College of Medicine nel Bronx, New York.

Il Dott. Shehebar ha proseguito la sua formazione con una borsa di studio in Chirurgia del Colon e del Retto presso il St. Luke's-Roosevelt Hospital Center del Columbia University College of Physicians and Surgeons di New York City. Ha acquisito una competenza altamente specializzata nel trattamento delle malattie benigne e maligne del colon, del retto e dell'ano e ha ricevuto una specializzazione in tecniche avanzate di chirurgia laparoscopica e robotica.

Il Dott. Shehebar è attivamente coinvolto nella formazione degli specializzandi in Chirurgia Generale presso il NYU Langone Hospital - Brooklyn. I suoi interessi clinici e di ricerca includono la cura di pazienti affetti da malattie infiammatorie intestinali (IBD), diverticolite, tumori avanzati del colon e del retto e malattie ano-rettali complesse, tutte affrontate in modo minimamente invasivo. Esegue anche colonscopie di screening e terapeutiche. Il Dott. Shehebar ha contribuito a numerosi articoli sottoposti a revisione paritaria ed è autore di diversi capitoli in noti libri di testo medici sui disturbi gastrointestinali.

È membro dell'American College of Surgeons, dell'American Society of Colon and Rectal Surgeons e della New York Society of Colon and Rectal Surgeons.



Dott. A. Shehebar, Josef

- Responsabile dell'Unità di Chirurgia Coloretale, NYU Langone Hospital-Brooklyn
- Specialista in tumori avanzati del colon e del retto, malattie infiammatorie intestinali, diverticolite e malattie ano-rettali complesse
- Laurea in Antropologia presso l'Università di New York
- Laurea in Medicina conseguita presso l'Università di Tel Aviv
- Fellowship in Chirurgia del Colon e del Retto presso il St. Luke's Roosevelt Hospital Center, Columbia University

“

Grazie a TECH potrai imparare con i migliori professionisti del mondo”

Direzione



Dott. León Arellano, Miguel

- ♦ Medico presso l'Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz
- ♦ Chirurgo Generale e dell'Apparato Digerente in IMED Hospitales
- ♦ Partecipazione a diversi studi di ricerca
- ♦ Docente in studi universitari e corsi relativi alla sua specialità
- ♦ Master in Chirurgia Coloretale e del Pavimento Pelvico presso l'Università di Saragozza n

Personale docente

Dott. Ortega López, Mario

- ♦ Primario presso l'Ospedale Clinico San Carlos nell'Unità di Coloproctologia
- ♦ Medico Strutturato di Chirurgia Generale e Digestiva presso l'Ospedale Generale di Segovia
- ♦ Medico collaboratore in Docenza Pratica nell'Unità di Coloproctologia del Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Clinico San Carlos di Madrid
- ♦ Docente di Corsi di Chirurgia Generale e Coloproctologia
- ♦ Dottorato in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Esperto Universitario in Gestione e Uso di Tecniche Minimamente Invasive, Università Complutense di Madrid
- ♦ Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Associazione Spagnola di Coloproctologia

Dott. Celi Altamirano, Edgardo Andrés

- ♦ Direttore Sanitario del sottocentro medico "Libertad del Toachi" del Ministero della Salute
- ♦ Pubblica dell'Equador
- ♦ Medico specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Fondazione di Alcorcón
- ♦ Professore universitario Onorario presso l'Ospedale Universitario Fondazione di Alcorcón- Università Rey Juan Carlos
- ♦ Corso di Ecografia Anale e Rettale presso l'Ospedale Virgen del Rocío
- ♦ Corso di Neuromodulazione Sacrale nelle Disfunzioni del Pavimento Pelvico della Mutua Terrasa- Medtroni

Dott. Valverde Núñez, Ignacio

- ♦ Responsabile dell'Unità di Coloproctologia e Chirurgia Coloretale dell'Ospedale Generale Universitario de Villalba
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale presso l'Ospedale La Paz di Madrid
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale presso l'Ospedale de La Princesa
- ♦ Specialista in Chirurgia Coloretale e Coloproctologia presso il St. Mark's & Northwick Park Hospital (NWLH Trust) di Londra
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Rey Juan Carlos di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Corso post-laurea in Chirurgia Coloretale, Malattie Infiammatorie Intestinali e Proctologia presso il St. Mark's Hospital di Londra
- ♦ Fellow of the European Board of Coloproctology

Dott.ssa Vega López, Laura

- ♦ Primario di Chirurgia Generale dell'Ospedale San Francesco d'Assisi
- ♦ Primario di Chirurgia Generale presso l'Ospedale Quirón Marbella
- ♦ Specialista in Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente presso l'Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón
- ♦ Master Universitario in Ricerca in Medicina Clinica presso l'Università Rey Juan Carlos
- ♦ Esperto Universitario in Insegnamento Digitale per la Medicina
- ♦ Esperto Universitario in Competenze Manageriali Sanitarie presso l'Università CEU
- ♦ Membro dell'Associazione Spagnola di Chirurgia (AEC)
- ♦ Membro dell'Associazione Spagnola di Colon-proctologia (AACP)

Dott.ssa Alvarellos Pérez, Alicia

- ♦ Medico strutturato di Chirurgia Generale, Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Generale di Villalba Villalba, Spagna
- ♦ Medico strutturato di Chirurgia Generale, Servizio di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz Madrid, 2020
- ♦ Tirocinio in Chirurgia Coloretale, Unità di Chirurgia Coloretale Dipartimento di Chirurgia Generale e dell'Apparato Digerente Ospedale Universitario Fondazione Jiménez Díaz Madrid, 2019
- ♦ Master in Chirurgia Laparoscopica e Chirurgia Minimamente Invasiva Università Miguel Hernández di Elche Alicante, Spagna
- ♦ Master in Chirurgia Coloproctologica presso l'AEC Università di Barcellona, Spagna
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Cantabria Santander, Spagna
- ♦ Membro della Società di Chirurgia della Galizia Da novembre 2016 a novembre 2018 Santiago de Compostela, Spagna

04

Struttura e contenuti

Il Corso Universitario offre elementi unici, come un approccio pratico agli argomenti trattati, con casi clinici, algoritmi di gestione e materiale multimediale di alta qualità, per trasmettere le conoscenze in modo completo, dinamico, attivo e divertente. Il design dei contenuti è stato progettato da un team di esperti, consapevoli dell'importanza della specializzazione attuale per avanzare nella pratica medica con sicurezza e competitività, e per esercitare la tua professione con l'eccellenza che solo la miglior preparazione permette di avere.





“

Un programma educativo completo sviluppato mediante la migliore selezione di contenuti multimediali, che ti permetteranno di approfondire la tua esperienza clinico-chirurgica in modo sicuro e comodo”

Modulo 1. Chirurgia transanale, tumori retrorettali e ricostruzione 3D

- 1.1. Chirurgia transanale: Storia, indicazioni e test supplementari
- 1.2. Chirurgia transanale: trattamento chirurgico e algoritmo di gestione
- 1.3. Tumori retrorettali. Storia medica, diagnosi, test supplementari
- 1.4. Tumori retrorettali: trattamento chirurgico
- 1.5. Seni anastomotici: diagnosi e trattamento
- 1.6. Ricostruzione 3D
- 1.7. Era digitale della chirurgia coloretale





“

Un'esperienza didattica unica, fondamentale e mirata a potenziare il tuo sviluppo, capace di renderti una figura di spicco nel mondo professionale"

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning***.

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine***.



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione che punta direttamente al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Tecniche chirurgiche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

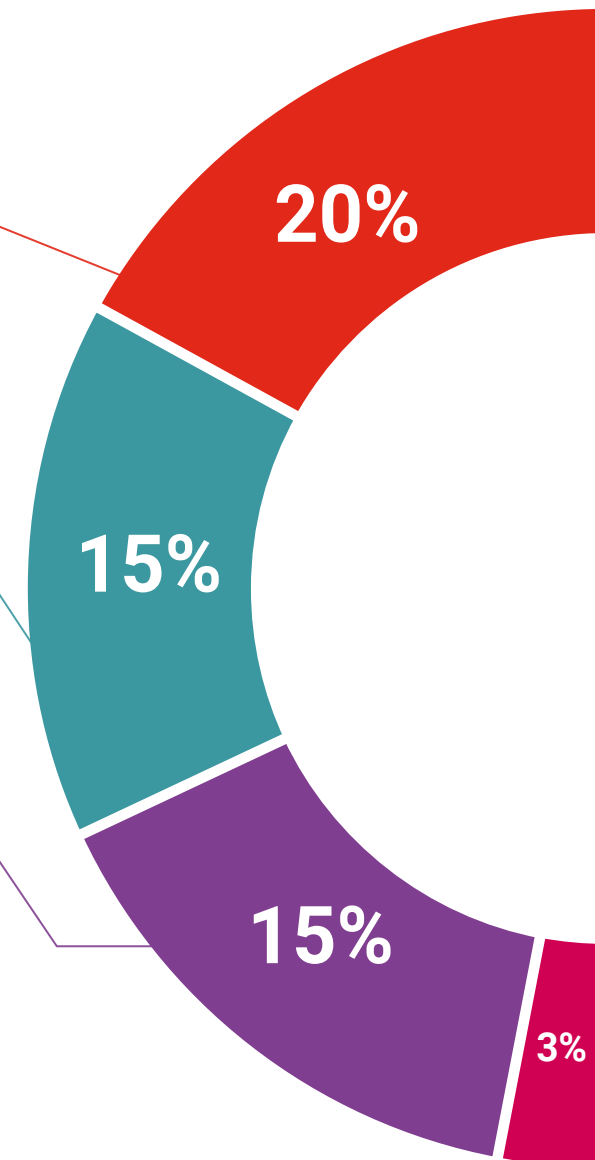
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

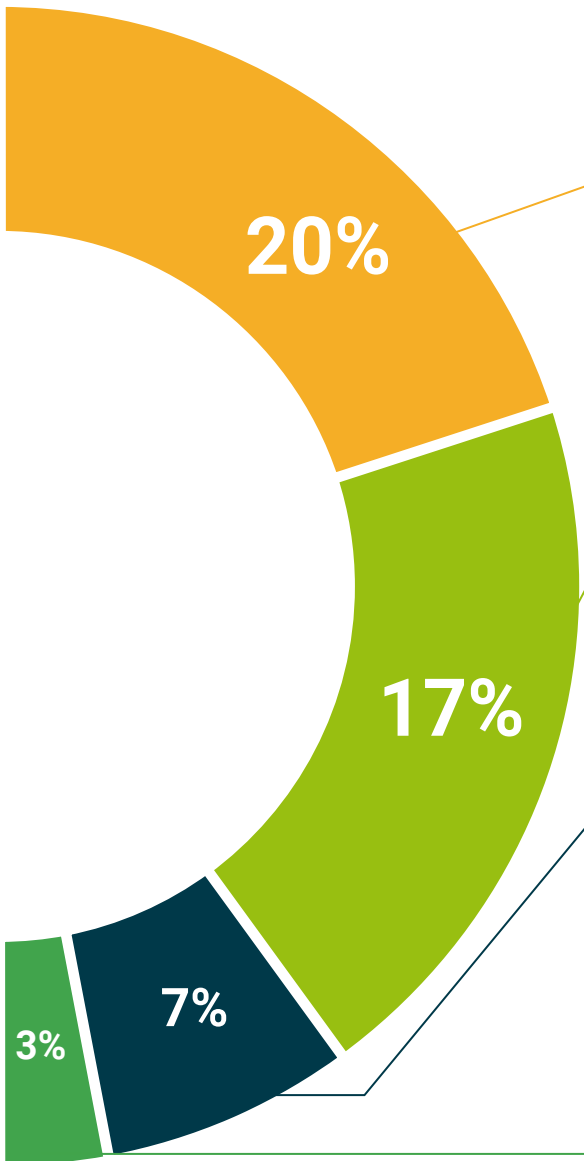
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

Il Corso Universitario in Chirurgia Transanale, Tumori Retrorettali e Ricostruzione 3D ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Corso Universitario in Chirurgia Transanale, Tumori Retrorettali e Ricostruzione 3D** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nel Corso Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Corso Universitario in Chirurgia Transanale, Tumori Retrorettali e Ricostruzione 3D**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata in
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzionale
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Chirurgia Transanale, Tumori
Retrorettali e Ricostruzione 3D

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Chirurgia Transanale, Tumori
Retrorettali e Ricostruzione 3D

