

# Esperto Universitario

Ecografia Clinica Cerebrale  
e Vascolare nelle Emergenze  
e Terapia Intensiva in Infermieristica



## **Esperto Universitario** Ecografia Clinica Cerebrale e Vascolare nelle Emergenze e Terapia Intensiva in Infermieristica

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

Accesso al sito web: [www.techitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-ecografia-clinica-cerebrale-vascolare-emergenze-terapia-intensiva-infermieristica](http://www.techitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-ecografia-clinica-cerebrale-vascolare-emergenze-terapia-intensiva-infermieristica)

# Indice

01

Presentazione

---

*pag. 4*

02

Obiettivi

---

*pag. 8*

03

Direzione del corso

---

*pag. 12*

04

Struttura e contenuti

---

*pag. 16*

05

Metodologia

---

*pag. 20*

06

Titolo

---

*pag. 28*

# 01

# Presentazione

Le linee guida terapeutiche per le affezioni di carattere cerebrale hanno raggiunto un nuovo livello di specificità secondo il caso grazie a tecniche come l'Ultrasonografia. Tuttavia, la sua complessità è cresciuta con il tempo e ha reso fondamentale l'aggiornamento continuo dei professionisti della salute. Per questo motivo, questa qualifica rappresenta un'opportunità unica per l'infermiere, che perfezionerà le sue abilità nell'uso dei dispositivi a ultrasuoni per la gestione di patologie difficili a livello cerebrale e vascolare. Questo avrà un valore maggiore, soprattutto con pazienti che si trovano in situazioni di emergenza o che necessitano di terapia intensiva. In questo contesto, lo studente darà un impulso alla sua carriera in modalità online.





“

*Tutti gli ultimi progressi nell'ecografia clinica cerebrale e vascolare saranno a portata di mano con questo Esperto Universitario"*

L'Ecografia Transcranica è essenziale per valutare la presenza di patologie intracraniche, come il Ematoma, l'Edema Cerebrale o l'Idrocefalo, ecc.. Inoltre è molto utile per analizzare il flusso sanguigno cerebrale in tempo reale e misurare l'indice di resistenza vascolare. Senza dubbio, questo è di grande utilità nel monitoraggio dei pazienti con lesioni cerebrali traumatiche o malattie cerebrovascolari.

In questo contesto, nel suo complesso l'ecografia cerebrale e vascolare può fornire informazioni preziose e al momento che aiuta nel processo decisionale clinico nella cura dei pazienti critici. Questo è un motivo in più per cui è necessario un aggiornamento in questo settore consentendo agli infermieri di avere l'opportunità di studiare questo programma. Ciò consentirà di ottenere una preparazione altamente efficace per il rilevamento di alterazioni strutturali a livello cerebrale e vascolare.

Durante l'esperienza universitaria, gli studenti apprenderanno gli aspetti chiave dell'emodinamica cerebrale e gli esami speciali che possono essere eseguiti nelle diverse modalità ecografiche. Si concentrerà inoltre sulla tecnica di insonazione e sullo studio delle curve normali e delle velocità.

Tutto questo e altro ancora sarà a disposizione dello studente con tutte le garanzie, richiedendo solo una connessione a Internet. Attraverso di esso, avrà accesso alle lezioni e ad un'ampia gamma di materiali supplementari avanzati, che aumenteranno i suoi progressi accademici.

Questo **Esperto Universitario in Ecografia Clinica Cerebrale e Vascolare nelle Emergenze e Terapia Intensiva in Infermieristica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Ecografia Clinica Cerebrale e Vascolare
- ♦ I contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ La sua particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



*Ti aggiornerai sulla formazione di echi e sull'emissione di ultrasuoni nella sequenza ecografica"*

“

*Approfondirai gli elementi essenziali della Econavegazione come il movimento del trasduttore, che porterà la tua tecnica ecografica a un nuovo livello"*

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

Contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

*Se desideri un titolo che ti aggiorni sui tronchi sopraortici, questo Esperto Universitario ti permetterà di analizzare in dettaglio la sua anatomia vascolare venosa ed arteriosa.*

*L'opportunità perfetta per padroneggiare le diverse Alterazioni Emodinamiche, concentrandosi sull'Ipertinamica o sull'Ipodinamica.*



# 02 Obiettivi

La meteora attività professionale degli infermieri rende fondamentale che le qualifiche portino la loro prassi al livello successivo siano flessibili. Per questo motivo, TECH ha creato un programma di ecografia clinica cerebrale e vascolare perfettamente compatibile con il lavoro, i cui obiettivi ruotano intorno all'alta preparazione del professionista sanitario in soli 6 mesi. Durante questo periodo accademico, potrete beneficiare della visione più completa di questo settore disponibile sul mercato.





“

*L'obiettivo di TECH è quello di farti diventare un infermiere con ampie competenze nelle tecniche di ecografia cerebrale e vascolare"*

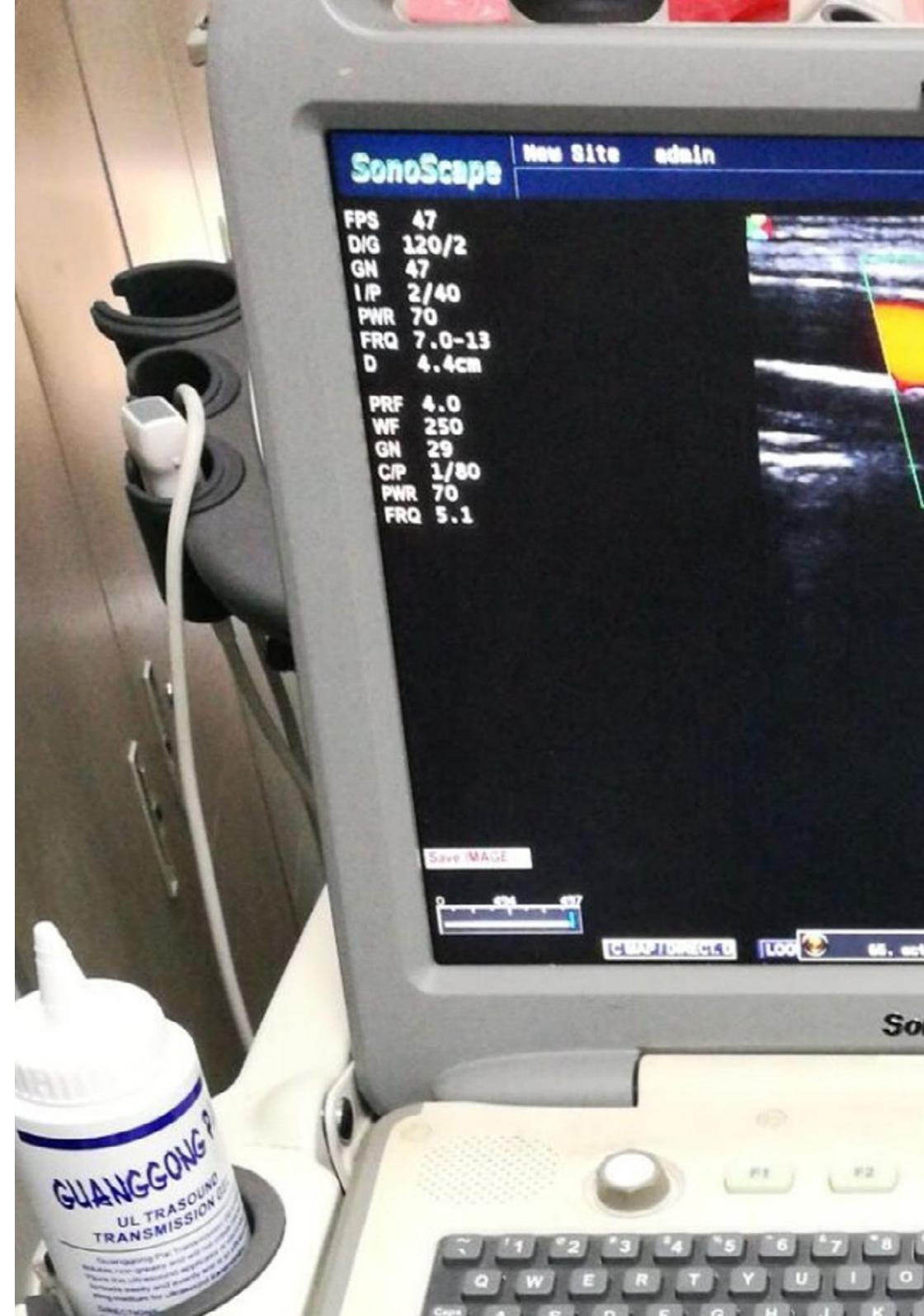


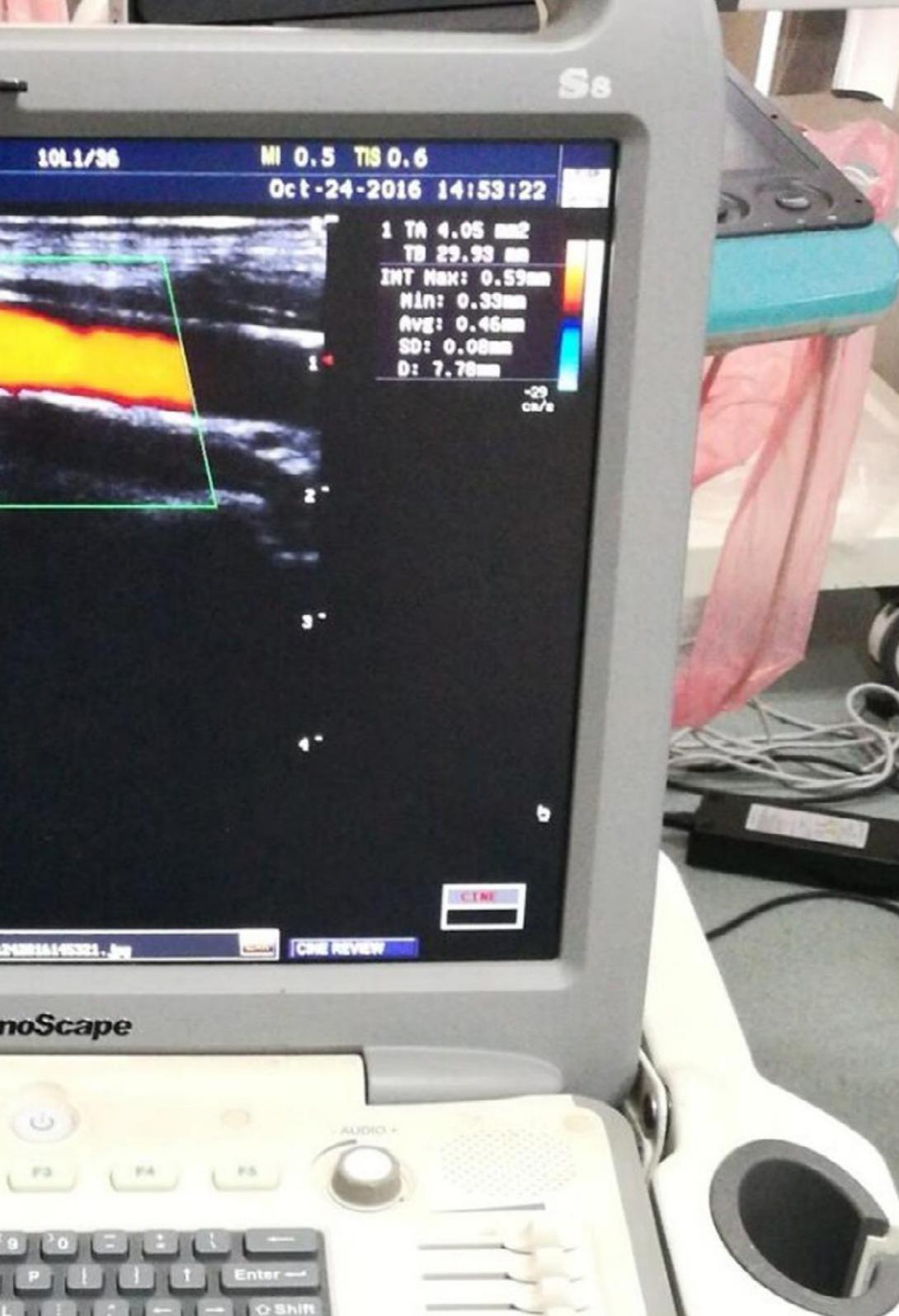
## Obiettivi generali

- ♦ Fornire allo specialista le informazioni più recenti e specialistiche relative all'approccio ecografico alle anomalie cerebrali e vascolari.
- ♦ Fornire ai laureati i contenuti più all'avanguardia del settore attraverso i quali ottenere un'ottima padronanza di questo strumento diagnostico.

“

*Questi obiettivi ti permetteranno di incorporare gli ultimi progressi dell'ecografia oculare nella vostra metodologia di lavoro, analizzando il diametro della guaina del nervo ottico”*





## Obiettivi specifici

### Modulo 1. Immagine ecografica

- ◆ Definire i principi fisici coinvolti nell'immagine ecografica
- ◆ Stabilire la sequenza ecografica adeguata per ogni esame
- ◆ Spiegare le modalità ecografiche
- ◆ Definire i diversi tipi di ecografi e le loro applicazioni
- ◆ Descrivere i diversi piani ecografici
- ◆ Spiegare i principi dell'eco-navigazione

### Modulo 2. Ecografia vascolare clinica per l'Emergenza e l'Assistenza Primaria

- ◆ Spiegare l'anatomia vascolare
- ◆ Definire i requisiti tecnici nell'ecografia vascolare
- ◆ Spiegare la tecnica d'esame nell'ecografia vascolare
- ◆ Spiegare i principi dell'ecografia dei grandi vasi toracoaddominali
- ◆ Spiegare i principi dell'ecografia dei tronchi sovraortici
- ◆ Spiegare i principi dell'ecografia della circolazione arteriosa periferica

### Modulo 3. Ecografia clinica cerebrale

- ◆ Descrivere l'emodinamica cerebrale
- ◆ Spiegare la posizione e la visualizzazione delle finestre ecografiche nell'ecografia cerebrale
- ◆ Definire le diverse modalità di ultrasuoni nell'ecografia cerebrale
- ◆ Spiegare la tecnica di esame nell'ecografia cerebrale
- ◆ Spiegare le diverse alterazioni strutturali da identificare nell'ecografia cerebrale
- ◆ Spiegare le diverse alterazioni emodinamiche da identificare nell'ecografia cerebrale
- ◆ Descrivere il processo di esecuzione dell'ecografia oculare

# 03

## Direzione del corso

Al fine di selezionare un personale docente in grado di soddisfare le più alte aspettative degli studenti, TECH ha cercato di riunire eminenti figure provenienti dai campi dell'Infermieristica e della Medicina con un background professionale nelle tecniche ecografiche. Inoltre, l'ampio background accademico del corpo docente riflette la loro grande qualità umana quando si tratta di coinvolgersi nel progresso accademico dello studente, essendo predisposto ad avvicinarlo a tutte le chiavi che perfezioneranno le sue capacità in questo campo.





“

*Esperti che si sono distinti nel loro lavoro presso importanti istituzioni sanitarie saranno coinvolti nella tua carriera accademica"*

## Direzione



### Dott. Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- ♦ Responsabile medico presso l'Ospedale Juaneda Miramar
- ♦ Specialista in Medicina Intensiva e Gestione dei pazienti ustionati presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Ricercatore associato nell'area di Neurochimica e Neuroimaging presso l'Università di La Laguna

## Personale docente

### Dott. Flores Herrero, Ángel

- ♦ Coordinatore del servizio di Angiologia, Chirurgia Vascolare ed Endovascolare presso l'Ospedale Quirón Salud Toledo
- ♦ Primario di Chirurgia Vascolare presso il Centro Medico Enova
- ♦ Medico strutturato in Chirurgia Vascolare presso il Complesso Ospedaliero di Toledo
- ♦ Membro dell'American Society of Surgeons
- ♦ Professore Collaboratore presso l'Università Cattolica San Antonio di Murcia (UCAM)
- ♦ Esaminatore del Board Europeo di Chirurgia Vascolare e Fellow del American College of Surgeons

- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia

- ♦ Master Universitario in Gestione Ospedaliera

### Dott. Palacios Ortega, Francisco de Paula

- ♦ Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Medico Strutturato dell'Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Medico Collaboratore del gruppo Artificial Intelligence and Knowledge Engineering (AIKE) presso l'Università di Murcia.
- ♦ Collaboratore di Ricerca del gruppo WASPSS, il cui obiettivo è l'uso Razionale degli Antibiotici

- ♦ Relatore nella Serie di Conferenze del Centro de Studi Chirurgici, Università Complutense di Madrid

#### **Dott. Núñez Reiz, Antonio**

- ♦ Medico di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Clínico Universitario San Carlos
- ♦ Medico dell'Unità di terapia intensiva presso l'Ospedale Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Specialista nell'Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario Príncipe de Asturias
- ♦ Membro della Società Europea di Medicina di Terapia Intensiva

#### **Dott. Yus Teruel, Santiago**

- ♦ Coordinatore di trapianti presso l'Ospedale Universitario La Paz di Madrid
- ♦ Medico Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Medico Strutturato in Terapia Intensiva presso il Complesso Ospedaliero Universitario La Paz- Carlos III
- ♦ Membro dell'EcoClub SOMIAMA
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia

#### **Dott.ssa Lamarca Mendoza, María Pilar**

- ♦ Medico Strutturato del Servizio in Angiologia, Chirurgia Vascolare ed Endovascolare presso il Complesso Ospedaliero di Toledo
- ♦ Medico specialista in SESCOAM (Servizio Sanitario di Castiglia-La Mancia)
- ♦ Autrice di numerose pubblicazioni e studi scientifici a livello nazionale e internazionale
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

#### **Dott. Álvarez González, Manuel**

- ♦ Medico Specialista di Area presso l'Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Medico Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Membro Fondatore dell'EcoClub SOMIAMA

- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia

#### **Dott. Igeño Cano, José Carlos**

- ♦ Responsabile del Servizio di Terapia Intensiva e Urgenze presso l'Ospedale San Juan de Dios di Cordoba
- ♦ Responsabile dell'Area Benessere del Paziente nel Progetto HUCI, Umanizzazione delle Terapie Intensive
- ♦ Coordinatore del Gruppo di Lavoro Pianificazione e Organizzazione e Gestione della Società Spagnola di Medicina Intensiva, Critica e Unità Coronarie (SEMICYUC)
- ♦ Direttore Medico dell'Unità di Rianimazione e Assistenza Post-Chirurgica presso l'IDC Salute Ospedale Virgen Guadalupe
- ♦ Medico Assistente di Terapia Intensiva nel Servizio Sanitario di Castilla-La Mancha. Medico Assistente di Terapia Intensiva nel Servizio Sanitario di Castilla-La Mancha
- ♦ Medico Assistente dell'Unità di Medicina e Neurotrauma presso l'Ospedale Nuestra Señora de la Candelaria
- ♦ Responsabile del Servizio di Trasporto di Pazienti Critici presso Ambulancias Juan Manuel SL
- ♦ Master in Gestione Clinica, Direzione Medica e Assistenziale presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Membro della Federazione Panamericana e Iberica di Medicina Critica e Terapia Intensiva e Società Spagnola di Medicina Intensiva, Critica e Unità Coronariche

#### **Dott. De la Calle Reviriego, Braulio**

- ♦ Responsabile di Terapia Intensiva e Coordinatore dei Trapianti presso l'Ospedale Gregorio Marañón
- ♦ Responsabile del Servizio presso l'Ospedale Quirón San José
- ♦ Professore Collaboratore dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Preparatore in Ecografia Cerebrale dell'Organizzazione Nazionale dei Trapianti
- ♦ Membro di: Istituto di Ricerca Sanitaria Gregorio Marañón

# 04

## Struttura e contenuti

Seguendo le esaurienti indicazioni dell'équipe didattica, TECH ha progettato un piano di studi che fornisce allo studente un percorso formativo individualizzato per garantire la corretta acquisizione delle competenze. In questo senso, gli studenti potranno godere di un ciclo accademico altamente dinamico in cui entreranno in gioco risorse come diagrammi interattivi, procedure infermieristiche video, casi di studio e molto altro. Inoltre, ognuno di questi contenuti è adeguato ai più recenti progressi scientifici.



“

*Il Relearning avrà un ruolo fondamentale nella tua esperienza accademica, affinché tu possa padroneggiare perfettamente concetti come la tecnica di applicazione del TCD o l'idrocefalo"*

## Modulo 1. Diagnostica per immagini ecografica

- 1.1. Principi fisici
  - 1.1.1. Suoni e ultrasuoni
  - 1.1.2. Natura degli ultrasuoni
  - 1.1.3. Interazione degli ultrasuoni con la materia
  - 1.1.4. Concetto di ecografia
  - 1.1.5. Sicurezza dell'ecografia
- 1.2. Sequenza dell'ecografia
  - 1.2.1. Emissione di ultrasuoni
  - 1.2.2. Interazione con i tessuti
  - 1.2.3. Formazione degli ultrasuoni
  - 1.2.4. Ricezione degli ultrasuoni
  - 1.2.5. Generazione dell'immagine ecografica
- 1.3. Modalità ecografiche
  - 1.3.1. A-mode
  - 1.3.2. M-mode
  - 1.3.3. B-mode
  - 1.3.4. Doppler a colori
  - 1.3.5. Angio-Doppler
  - 1.3.6. Doppler spettrale
  - 1.3.7. Modalità combinate
  - 1.3.8. Altre modalità e tecniche
- 1.4. Ecografi
  - 1.4.1. Ecografi con console
  - 1.4.2. Ecografi portatili
  - 1.4.3. Ecografi specializzati
  - 1.4.4. Trasduttori
- 1.5. Piani ecografici ed econavigazione
  - 1.5.1. Piano sagittale
  - 1.5.2. Piano trasversale
  - 1.5.3. Piano coronale
  - 1.5.4. Piani obliqui
  - 1.5.5. Marcatura ecografica
  - 1.5.6. Movimenti del trasduttore

## Modulo 2. Ecografia vascolare clinica per l'Emergenza e l'Assistenza Primaria

- 2.1. Ripasso anatomico
  - 2.1.1. Anatomia vascolare venosa degli arti superiori
  - 2.1.2. Anatomia vascolare arteriosa degli arti superiori
  - 2.1.3. Anatomia vascolare venosa degli arti inferiori
  - 2.1.4. Anatomia vascolare arteriosa degli arti inferiori
- 2.2. Requisiti tecnici
  - 2.2.1. Ecografi e sonde
  - 2.2.2. Analisi delle curve
  - 2.2.3. Supporti di immagini-colori
  - 2.2.4. Ecocontrasti
- 2.3. Tecnica d'esame
  - 2.3.1. Posizionamento
  - 2.3.2. Insonazione: Tecnica di studio
  - 2.3.3. Studio di curve e velocità normali
- 2.4. Grandi vasi toracico-addominali
  - 2.4.1. Anatomia vascolare venosa addominale
  - 2.4.2. Anatomia vascolare arteriosa addominale
  - 2.4.3. Patologia venosa addomino-pelvica
  - 2.4.4. Patologia arteriosa addomino-pelvica
- 2.5. Tronchi sovra-aortici
  - 2.5.1. Anatomia vascolare venosa dei tronchi sovra-aortici
  - 2.5.2. Anatomia vascolare arteriosa dei tronchi sovra-aortici
  - 2.5.3. Patologia venosa dei tronchi sovra-aortici
  - 2.5.4. Patologia arteriosa dei tronchi sovra-aortici
- 2.6. Circolazione periferica arteriosa e venosa
  - 2.6.1. Patologia venosa degli arti inferiori e superiori
  - 2.6.2. Patologia arteriosa degli arti inferiori e superiori

### Modulo 3. Ecografia clinica cerebrale

- 3.1. Emodinamica cerebrale
  - 3.1.1. Circolazione carotidea
  - 3.1.2. Circolazione vertebro-basilare
  - 3.1.3. Microcircolazione cerebrale
- 3.2. Modalità ecografiche
  - 3.2.1. Doppler transcranico
  - 3.2.2. Ecografia cerebrale
  - 3.2.3. Esami speciali (reattività vascolare, HITS, ecc.)
- 3.3. Finestre ecografiche e tecniche d'esame
  - 3.3.1. Finestre ecografiche
  - 3.3.2. Posizione dell'operatore
  - 3.3.3. Sequenza di studio
- 3.4. Alterazioni strutturali
  - 3.4.1. Collezioni e masse
  - 3.4.2. Anomalie vascolari
  - 3.4.3. Idrocefalo
  - 3.4.4. Patologia venosa
- 3.5. Alterazioni emodinamiche
  - 3.5.1. Analisi spettrale
  - 3.5.2. Iperdinamie
  - 3.5.3. Ipodinamie
  - 3.5.4. Asistolia cerebrale
- 3.6. Ecografia oculare
  - 3.6.1. Dimensione e reattività pupillare
  - 3.6.2. Diametro della guaina del nervo ottico
- 3.7. Il laboratorio nella diagnosi di morte cerebrale
  - 3.7.1. Diagnosi clinica della morte cerebrale
  - 3.7.2. Condizioni necessarie prima dell'esame Doppler Transcranico (TCD) per la diagnosi di arresto circolatorio cerebrale
  - 3.7.3. Tecniche di applicazione del TCD
  - 3.7.4. Vantaggi della TCD
  - 3.7.5. Limiti del TCD e interpretazione
  - 3.7.6. Ecografia TCD per la diagnosi di morte cerebrale
  - 3.7.7. Ecografia TCD nella diagnosi di morte cerebrale



*Potrai constatare in prima persona quanto sia conveniente passare a TECH, accedendo ai contenuti digitali più avanzati con il tuo dispositivo mobile o il tuo computer"*

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 Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

In una data situazione concreta, cosa dovrebbe fare un professionista? 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. I professionisti imparano meglio, in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

*Con TECH l'infermiere sperimenta 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale infermieristica.

“

*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 raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
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.



*L'infermiere imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando software all'avanguardia 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).

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. 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 da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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 e procedure di infermieristica in video

TECH aggiorna lo studente sulle ultime tecniche, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche infermieristiche 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".



#### Lecture 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. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



#### 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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di Esperto Universitario in Ecografia Clinica Cerebrale e Vascolare nelle Emergenze e Terapia Intensiva in Infermieristica rilasciato da TECH Global University, la più grande università digitale del mondo.





*Porta a termine questo programma e ricevi  
il tuo titolo universitario senza spostamenti  
o fastidiose formalità”*

Questo **Esperto Universitario in Ecografia Clinica Cerebrale e Vascolare nelle Emergenze e Terapia Intensiva in Infermieristica** 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 **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Esperto Universitario in Ecografia Clinica Cerebrale e Vascolare nelle Emergenze e Terapia Intensiva in Infermieristica**

Modalità **online**

Durata: **6 mesi**



\*Apostilla dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Università Tecnologica 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  
conoscenza presente qualità  
formazione online  
sviluppo istituzioni  
classe virtuale

**tech** università  
tecnologica

**Esperto Universitario**  
Ecografia Clinica Cerebrale  
e Vascolare nelle Emergenze  
e Terapia Intensiva in Infermieristica

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

**Esperto Universitario**

Ecografia Clinica Cerebrale  
e Vascolare nelle Emergenze  
e Terapia Intensiva in Infermieristica

