

Master Semipresenziale

Ecografia Clinica in Medicina
d'Urgenza e Terapia Intensiva



tech università
tecnologica

Master Semipresenziale

Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/medicina/master-semipresenziale/master-semipresenziale-ecografia-clinica-medicina-urgenza-terapia-intensiva

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Perché iscriversi a questo
Master Semipresenziale?

pag. 8

03

Obiettivi

pag. 12

04

Competenze

pag. 18

05

Direzione del corso

pag. 22

06

Struttura e contenuti

pag. 30

07

Tirocinio Clinico

pag. 38

08

Dove posso svolgere il
Tirocinio Clinico?

pag. 44

09

Metodologia

pag. 48

10

Titolo

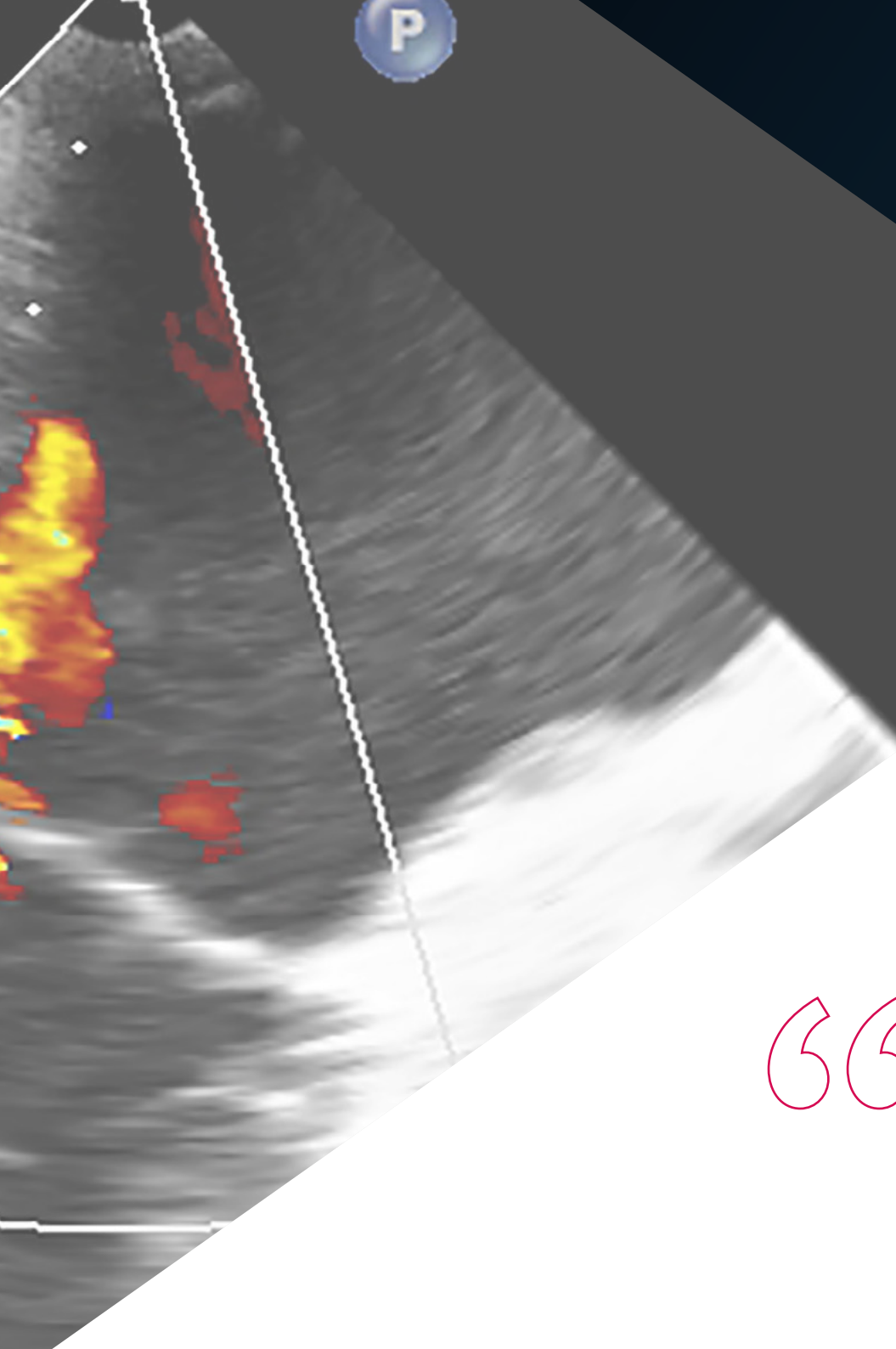
pag. 56

01

Presentazione

L'Ecografia Clinica facilita la diagnosi e il trattamento dei pazienti in situazione di emergenza o che necessitano di cure critiche, ed è diventata uno strumento sempre più prezioso e utile per guidare gli interventi diagnostici e terapeutici. Per questo è fondamentale che il medico si mantenga aggiornato in merito alle tecniche all'avanguardia. Questo programma condensa gli aspetti più innovativi in un piano di studi 100% online determinato dalla visione di un personale docente di esperti che hanno configurato il programma che include le procedure ecoguidate e le diverse tecniche di Ecografia nelle diverse parti del corpo e patologie diverse. Inoltre, il professionista potrà svolgere un Tirocinio di 3 settimane presso un centro clinico all'avanguardia.





“

Con questo Master Semipresenziale svolgerai un ruolo specializzato, applicando le più avanzate tecniche di Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva"

Attualmente, l'ecografia clinica è la tecnica diagnostica più utilizzata per esplorare lo stato di salute del paziente. Grazie alla sua tecnologia poco invasiva attraverso gli ultrasuoni che non generano conseguenze a livello cellulare come altri trattamenti diagnostici. Viene impiegata nell'esercizio pratico della medicina, per l'osservazione diretta del paziente e la successiva elaborazione del trattamento. Oggi è indispensabile che gli specialisti in unità di emergenza e cure critiche in diverse specialità, assistano i loro pazienti attraverso l'ecografia clinica, per sfruttare i suoi molteplici vantaggi e fornire un'assistenza molto più efficace e precisa.

Questo programma permetterà al professionista di conoscere tutti i progressi tecnologici nell'uso dell'Ecografia Clinica. Comprenderà le sequenze, i modi, i piani dell'immagine cercando la massima visibilità possibile. Inoltre, aggiornerà i requisiti tecnici per eseguire ecografia cardiaca, ecografia toracica, cerebrale, addominale e muscolo-scheletrica.

Inoltre, durante le 1.800 ore di studio teorico 100% online potrà approfondire l'approccio ecografico delle grandi sindromi come shock, arresto cardiaco, insufficienza respiratoria, insufficienza renale acuta, tra altre che richiedono cure critiche. Ciò consente di eseguire una diagnosi ecografica più accurata, di eseguire interventi sicuri ecoguidati, di effettuare valutazioni emodinamiche non invasive accurate o di valutare rapidamente lesioni traumatiche.

Questo Master Semipresenziale è un'opportunità unica per espandere le conoscenze mediche, poiché durante 3 settimane potrà anche condividere con altri esperti, presso un centro clinico di riferimento. Questo sarà scelto in base alle sue esigenze e obiettivi. In questo modo, sarà all'avanguardia dei metodi diagnostici più efficaci attraverso l'uso dell'ecografia clinica.

Questo **Master Semipresenziale in Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di più di 100 casi clinici presentati da esperti in Ecografia Clinica
- ♦ I suoi contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici sono concepiti per fornire informazioni scientifiche e sanitarie su quelle discipline che sono essenziali per la pratica professionale
- ♦ Novità diagnostiche e terapeutiche su valutazione, diagnosi e intervento in ecografia clinica
- ♦ Contiene esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere utilizzato per migliorare l'apprendimento
- ♦ Iconografia clinica e diagnostica per immagini
- ♦ Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- ♦ Speciale enfasi sulla medicina basata su evidenze e metodologie di ricerca in Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva
- ♦ Tutto questo sarà completato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione di argomenti controversi e lavori di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ♦ Possibilità di svolgere un seminario educativo clinico all'interno di uno dei migliori centri ospedalieri



L'aggiornamento costante delle conoscenze è un fattore chiave per fornire la migliore assistenza al paziente"

“

Svolgi un tirocinio intensivo di 3 settimane presso un centro clinico all'avanguardia e acquisisci tutte le conoscenze per continuare a evolvere personalmente e professionalmente"

Questo Master Semipresenziale di specializzazione è diretto all'aggiornamento dei medici che svolgono le loro funzioni all'interno delle unità di Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva, in cui è richiesto un alto livello di qualifica. I contenuti sono basati sulle ultime evidenze scientifiche, orientati in modo didattico per integrare le conoscenze teoriche nella pratica medica, e gli elementi teorico-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e permetteranno di prendere decisioni nella gestione dei pazienti.

Grazie ai loro contenuti multimediali elaborati con le più recenti tecnologie educative, consentiranno al professionista di ottenere un apprendimento localizzato e contestuale, vale a dire un ambiente simulato che fornisca un apprendimento immersivo programmato per specializzarsi in situazioni reali. La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale lo studente 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.

Questo Master Semipresenziale permette di esercitarsi con simulazioni che forniscono un apprendimento programmato per mettersi alla prova in situazioni reali.

Questo Tirocinio è un'opportunità unica di aggiornamento che si distingue per la qualità dei contenuti e per l'eccellente personale docente, composto da professionisti d'élite.



02

Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

TECH nel suo interesse di offrire corsi di formazione accademici di alto livello ha progettato questo programma a metà strada che si concentra sugli sviluppi dell'Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva in una modalità 100% online. Inoltre, dopo aver completato lo studio teorico, lo specialista si sposterà verso la formazione pratica presso un prestigioso centro clinico insieme a professionisti di comprovata esperienza per 3 settimane. In questo modo, nel corso di 12 mesi, otterrà questo Master che gli aggiornerà sui vari tipi di ecografia clinica, l'approccio ecografico delle grandi sindromi, le procedure ecoguidate e altri aspetti che affineranno la sua visione nell'area.



“

Non troverai un programma simile. TECH sempre all'avanguardia dell'istruzione superiore combina due metodi efficaci di insegnamento in questo Master Semipresenziale"

1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

Tra i metodi diagnostici più utilizzati nella medicina attuale, l'ecografia clinica si distingue per i suoi molteplici vantaggi. Fornisce un alto grado di precisione quando viene applicato correttamente per ciò che lo specialista deve essere preparato e aggiornato in termini di tecniche più aggiornate. con questo programma il professionista avrà accesso a un ambiente dotato di strumenti all'avanguardia, per poter applicare le proprie conoscenze in modo specifico.

2. Approfondire nuove competenze dall'esperienza dei migliori specialisti

Il professionista avrà un tutor designato che gli mostrerà l'intero processo e fornirà l'accompagnamento necessario accanto al team multidisciplinare che compone il centro ospedaliero in cui si svolgerà lo stage. Inoltre, il grande sostegno del personale docente che configura la parte teorica per l'aggiornamento e il perfezionamento della pratica clinica quotidiana.

3. Accedere ad ambienti clinici di prim'ordine

TECH ha selezionato in modo esaustivo i centri disponibili per lo svolgimento del Tirocinio. In questo modo, è garantito l'accesso a un ambiente clinico di prestigio al fine di fornire allo specialista le risorse più specializzate per lo studio e l'applicazione delle conoscenze in materia di ecografia clinica.





4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Grazie al suo interesse nell'offrire corsi di formazione di alto livello e differenzianti, TECH ha progettato questo programma in base alle più recenti prove scientifiche sui progressi dell'ecografia clinica per le emergenze e le cure critiche. Questo spazio accademico che combina teoria e pratica, permetterà di mettersi al comando delle procedure con attrezzature all'avanguardia per 3 settimane.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

TECH nella sua visione d'avanguardia e l'interesse per la formazione dei professionisti oltre le sue frontiere, continua a innovare con questo programma d'avanguardia semipresenziale. Per questo, ha stabilito accordi con centri clinici in diverse parti del mondo dove lo specialista può espandere i suoi confini e raggiungere i migliori esperti che esercitano in ambienti sanitari di prestigio.

“

Avrai l'opportunità svolgere il tuo tirocinio all'interno di un centro di tua scelta”

03

Obiettivi

L'obiettivo di questo Master Semipresenziale è quello di servire come guida per lo specialista medico nel suo aggiornamento relativo all'Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva. Per questo, TECH e il suo team di esperti hanno selezionato 1.800 ore del miglior materiale teorico e aggiuntivo, progettato in modo multiformato e basato sulle ultime prove scientifiche del settore clinico. In questo modo, accederà a un'esperienza accademica che ti permetterà non solo di aggiornare le tue conoscenze, ma anche di perfezionare le tue competenze nell'uso dell'immagine ecografica e delle sue molteplici applicazioni.



“

Lavorerai sull'interpretazione dell'ecografia clinica toracica, vascolare, cerebrale, addominale e applicabile a molte altre zone del corpo"



Obiettivo generale

- Questo Master Semipresenziale in 'Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva è stato progettato per completare l'itinerario di aggiornamento del medico nell'uso degli ultrasuoni in situazioni diverse e concrete, qualunque sia il mezzo in cui si trova. Grazie a questo potrà implementare nella tua pratica le conoscenze teoriche e pratiche più innovative ed efficaci nell'interpretazione e analisi di ecografie e test diagnostici visivi

“

Qualunque siano i tuoi obiettivi accademici, TECH ti fornirà tutto il materiale necessario per raggiungerli e superarli in meno tempo di quello che ti aspetti”





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 cardiaca clinica

- ◆ Spiegare l'anatomia cardiaca
- ◆ Definire i requisiti tecnici nell'ecografia cardiaca
- ◆ Spiegare la posizione e la visualizzazione delle finestre cardiache
- ◆ Definire la sonoanatomia e l'ecofisiologia nell'ecografia cardiaca
- ◆ Spiegare le diverse alterazioni strutturali da identificare nell'ecografia cardiaca
- ◆ Definire i principi dell'ecografia emodinamica



Modulo 3. Ecografia clinica toracica

- ♦ Spiegare l'anatomia cardiaca
- ♦ Definire i requisiti tecnici nell'ecografia toracica
- ♦ Spiegare la tecnica d'esame nell'ecografia toracica
- ♦ Spiegare i principi dell'ecografia della parete toracica, della pleura e del mediastino
- ♦ Spiegare i principi dell'ecografia polmonare
- ♦ Spiegare i principi dell'ecografia diaframmatica

Modulo 4. 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 sovra-aortici.
- ♦ Spiegare i principi dell'ecografia della circolazione arteriosa periferica

Modulo 5. 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

Modulo 6. Ecografia clinica addominale

- ♦ Spiegare l'anatomia addominale
- ♦ Definire i requisiti tecnici nell'ecografia addominale
- ♦ Spiegare la tecnica d'esame nell'ecografia addominale
- ♦ Spiegare la metodologia ECO FAST
- ♦ Spiegare i principi dell'ecografia all'apparato digerente
- ♦ Spiegare i principi dell'ecografia genitourinaria

Modulo 7. Ecografia clinica muscolo-scheletrica

- ♦ Spiegare l'anatomia del sistema muscolo-scheletrico
- ♦ Definire i requisiti tecnici nell'ecografia muscolo-scheletrica
- ♦ Spiegare la tecnica d'esame nell'ecografia muscolo-scheletrica
- ♦ Definisci la sonoanatomia del sistema locomotore
- ♦ Spiegare i principi degli ultrasuoni nelle più comuni lesioni acute del sistema locomotore

Modulo 8. Approccio ecografico alle grandi sindromi

- ♦ Spiegare l'uso degli ultrasuoni nell'arresto cardiaco
- ♦ Definire l'applicazione degli ultrasuoni nello shock
- ♦ Spiegare l'uso degli ultrasuoni nell'insufficienza respiratoria
- ♦ Definire l'applicazione dell'ecografia nella sepsi
- ♦ Spiegare l'uso dell'ecografia nel dolore addominale
- ♦ Definire l'applicazione dell'ecografia nei traumi
- ♦ Spiegare l'uso dell'ecografia in caso di ictus



Modulo 9. Procedure ecoguidate nei Dipartimenti d'Emergenza e di Terapia Intensiva

- ◆ Spiegare il processo di esecuzione dell'intubazione ecoguidata
- ◆ Descrivere la tecnica di incannulamento vascolare mediante ecografia
- ◆ Spiegare il processo di esecuzione della toracentesi mediante ecografia
- ◆ Descrivere la tecnica della pericardiocentesi ecoguidata
- ◆ Spiegare il processo di esecuzione della paracentesi con supporto ecografico
- ◆ Spiega il processo di esecuzione della puntura lombare ecoguidata
- ◆ Descrivere la tecnica di esecuzione di drenaggi e cateterismi ecoguidati

Modulo 10. Ecografia clinica pediatrica

- ◆ Definire i requisiti tecnici nell'ecografia pediatrica
- ◆ Spiegare la tecnica d'esame nell'ecografia pediatrica
- ◆ Descrivere la sonoanatomia e la fisiopatologia pediatrica
- ◆ Spiegare applicazione delle dell'ecografia nei grandi sindromi pediatrici

“ *Approfondisci la teoria più rilevante in questo campo, applicandola poi in un ambiente di lavoro reale* ”

04 Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master Semipresenziale in Ecografia Clinica in Medicina e Terapia Intensiva, il medico avrà acquisito le competenze professionali necessarie per un esercizio di qualità, e aggiornate in base alla metodologia scientifica più innovativa.





“

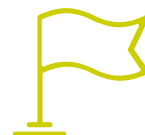
Grazie a questo programma potrai aggiornare le tue conoscenze in Ecografia Clinica in Medicina e Terapia Intensiva, e sarai in grado di fornire al paziente un'assistenza di qualità e basata sulle ultime evidenze scientifiche”



Competenze generali

- ♦ Possedere e comprendere conoscenze che forniscono una base o un'opportunità per essere originali nello sviluppo e/o nell'applicazione di idee, spesso in un contesto di ricerca
- ♦ Saper applicare le conoscenze acquisite e le abilità di risoluzione di problemi in ambiti nuovi o poco conosciuti, inseriti in contesti più ampi (o multidisciplinari) relativi alla propria area di studio
- ♦ Integrare le conoscenze e affrontare la complessità di formulare giudizi sulla base di informazioni incomplete o limitate, includendo riflessioni sulle responsabilità sociali ed etiche legate all'applicazione delle proprie conoscenze e giudizi
- ♦ Comunicare le conclusioni, le conoscenze finali e la logica che le sostiene a un pubblico specializzato e non specializzato in modo chiaro e non ambiguo
- ♦ Possedere capacità di apprendimento che permetteranno di continuare a studiare in modo ampiamente autonomo





Competenze specifiche

- ◆ Ottimizzare la diagnostica attraverso una conoscenza approfondita dei principi fisici dell'ecografia, controlli e funzionamento degli ecografi
- ◆ Padroneggiare le procedure di base e avanzate dell'ecografia, sia a livello diagnostico che terapeutico
- ◆ Emergere nell'orientamento spaziale o "econavigazione"
- ◆ Praticare tutte le modalità ecografiche nel modo più sicuro per il paziente
- ◆ Conoscere le indicazioni e i limiti dell'ecografia e la sua applicazione nelle situazioni cliniche più frequenti
- ◆ Prevedere attraverso l'ecografia non invasiva i risultati delle procedure diagnostiche invasive, con la possibilità di sostituirle
- ◆ Guidare le procedure terapeutiche invasive per minimizzarne i rischi
- ◆ Sapere come estendere il concetto di Ecografia Clinica nel contesto sanitario, di ricerca o accademico



Diversificherai la tua attuale pratica medica in termini di utilizzo dell'ecografia come tecnica diagnostica"

05

Direzione del corso

Per la realizzazione di questo piano di studi di TECH ha avuto la visione e l'esperienza di un quadro medico di lunga durata. La sua determinazione nell'implementare le tecniche più avanzate di ecografia sarà dimostrata durante il corso in cui il professionista si aggiornerà sui metodi più aggiornati. Un personale docente specializzato che soddisfa le esigenze dello specialista e riceve un'istruzione di alto livello, in linea con i suoi interessi e per offrire la migliore assistenza medica ai suoi pazienti.



“

*Questo team di esperti ha creato
un piano di studi su misura per il
professionista moderno”*

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. Fumadó Queral, Josep

- Medico di famiglia del Centro di Assistenza Primaria di Els Muntells
- Responsabile del Gruppo di Ecografia d'Emergenza della Società Spagnola di Medicina Generale e di Famiglia (SEMG)
- Laurea in Ecografia Clinica e in Formazione di Formatori presso l'Università di Montpellier
- Docente presso l'Associació Mediterrània di Medicina Generale
- Docente presso la Scuola Spagnola di Ecografia della Società Spagnola di Medici Generali e di Famiglia (SEMG)
- Membro Onorario della Società Canaria di Ecografia (SOCANECO) e relatore al suo Simposio Annuale
- Docente del Master in Ecografia Clinica per le Emergenze e Terapia Intensiva presso l'Università CEU Cardenal Herrera

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 di: Federación Panamericana e Ibérica di Medicina Critica e Terapia Intensiva, Società Spagnola di Medicina Intensiva, Critica e Unità Coronariche

Dott. Martínez Crespo, Javier

- ♦ Medico Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Medico Strutturato di Radiodiagnostica presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Collaboratore dell'EcoClub SOMIAMA
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Professore Associato dell'Università Europea 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. Pérez Morales, Luis Miguel

- ♦ Medico di Assistenza Primaria nel Servizio Sanitario delle Isole Canarie
- ♦ Medico di famiglia presso il Centro di Assistenza Primaria di Arucas (Gran Canaria, Isole Canarie)
- ♦ Presidente e Docente della Società Canaria di Ecografia (SOCANECO) e relatore al suo Simposio annuale
- ♦ Docente del Master in Ecografia Clinica per le Emergenze e Terapia Intensiva presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Esperto in Ecografia Toracica presso l'Università di Barcellona
- ♦ Specialista in Ecografia Clinica Addominale e Muscolo-scheletrica in Medicina d'Urgenza e Assistenza Critica presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Laurea in d'Ecografia in Assistenza Primaria presso l'Università Rovira i Virgili dell'Institut Català de la Salut

Dott.ssa López Cuenca, Sonia

- ♦ Specialista in Medicina di Famiglia e Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Medico di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Ricercatrice del Servizio Sanitario di Madrileno
- ♦ Medico di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Los Madroños
- ♦ Medico di Medicina d'Urgenza extraospedaliera presso SUMMA

Dott.ssa Osiniri Kippes, María Inés

- ♦ Pediatria, Ecografia Pediatrica e Nefrologia Pediatrica presso la Clinica Bofill, Girona
- ♦ Dottorato in Medicina. Ricerca nel laboratorio medico e clinico con eccellenza Con Lode presso l'Università di Girona
- ♦ Master in Promozione della Salute, Università di Girona
- ♦ Laurea in Ecografia Pediatrica presso la Società Spagnola di Ecografia
- ♦ Ecografista Pediatrico. Figueres
- ♦ Pediatra strutturata Responsabile di Ecografia Pediatrica, Fundació Salut Empordá, Ospedale di Figueres

Dott. Vollmer Torrubiano, Iván

- ♦ Medico Specialista nel Servizio di Radiologia presso l'Ospedale Clinico di Barcellona
- ♦ Assistente coordinatore dell'Unità Funzionale per il Tumore al Polmone presso l'Hospital del Mar.
- ♦ Diploma Europeo in Radiologia
- ♦ Specializzazione in Radiodiagnostica presso l'Ospedale del Mar di Barcellona
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Barcellona
- ♦ Direttore scientifico della Società Spagnola di Imaging Cardioracico (SEICAT)
- ♦ Presidente della Commissione di Oncologia della Società Spagnola di Radiologia Medica (SERAM)
- ♦ Membro del Comitato Scientifico del Congresso Nazionale del SERAM
- ♦ Membro del Comitato Scientifico del Congresso Nazionale dei Radiologi della Catalogna

Dott. Vicho Pereira, Raúl

- ♦ Responsabile Clinico dell'UTI presso l'Ospedale Quirónsalud Palmaplanas, Isole Baleari
- ♦ Presidente della Società Spagnola di Ecografia in Pazienti Critici (ECOCRITIC)
- ♦ Istruttore del piano nazionale di RCP
- ♦ Medico Specialista in Medicina Intensiva presso l'Ospedale Quirónsalud Palmaplanas, Isole Baleari
- ♦ Specialista di Medicina Intensiva presso l'Ospedale Universitario Virgen de Valme, Siviglia
- ♦ Specialista dell'Unità di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Quirónsalud Palmaplanas, Isole Baleari
- ♦ Specialista dell'unità di terapia intensiva presso la clinica Rotger Quirónsalud, Isole Baleari
- ♦ Responsabile Docente di Rotatorio di Medici Interni Specializzandi per Ecografia in Pazienti Critici
- ♦ Revisore esperto della rivista Terapia Intensiva
- ♦ Più di 150 corsi di ecografia negli ultimi 5 anni in tutte le comunità autonome del Paese per Terapia Intensiva, Anestesia, Medicina d'Urgenza
- ♦ Organizzatore del Primo Congresso ECOCRITIC, Denia, Alicante
- ♦ Formatore ecografico di tutto il servizio UTI presso l'ospedale universitario
ie Donostia, Paesi Baschi
- ♦ Formatore in Ecografia del Servizio di UTI presso l'Ospedale di Manises di Valencia
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Siviglia
- ♦ Membro di: Comitato editoriale della rivista e-Anestesiari, Società Spagnola di Ecografia in Terapia Intensiva

Dott.ssa Abril Palomares, Elena

- ♦ Medico Specialista del Dipartimento di Medicina Intensiva e Grandi Ustionati presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Medico Specialista in Terapia Intensiva e Grandi Ustionati

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.ssa Colinas Fernández, Laura

- ♦ Medico Strutturato in Terapia Intensiva presso il Complesso Ospedaliero Universitario di Toledo
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Membro della Società Spagnola di Ecografia in Aree Critiche (ECOCRITIC)

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
- ♦ Formatore di Ecografia Cerebrale dell'Organizzazione Nazionale dei Trapianti
- ♦ Membro dell'Istituto di Ricerca Sanitaria Gregorio Marañón

Dott. Hernández Tejedor, Alberto

- ♦ Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Medico Strutturato in Terapia Intensiva presso il Ospedale Universitario Fondazione Alcorcón
- ♦ Medico di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- ♦ Autore di decine di pubblicazioni scientifiche

Dott.ssa Herrero Hernández, Raquel

- ♦ Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Medico strutturato presso il servizio di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Autrice di numero pubblicazioni scientifiche
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid

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 SESCAM (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 Complutense di Madrid

Dott.ssa López Rodríguez, Lucía

- ♦ Medico Specialista del Dipartimento di Medicina Intensiva e Grandi Ustioni presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- ♦ Dottorato in Medicina presso l'UCM
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'UCM
- ♦ Membro dell'EcoClub SOMIAMA

Dott.ssa Martínez Díaz, Cristina

- ♦ Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Medico presso l'Ospedale Universitario Principe delle Asturie Alcalá de Henares
- ♦ Membro dell'EcoClub SOMIAMA

Dott.ssa Mora Rangil, Patricia

- ♦ Specialista in Terapia Intensiva, Ospedale Miguel di Servet, Saragozza
- ♦ Dottorato presso l'Ospedale Miguel Servet di Saragozza
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Rovira I Virgili de Tarragona
- ♦ Laurea in Medicina. MIR Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario Miguel Servet di Saragozza
- ♦ Membro della Società Spagnola di Ecografia in Aree Critiche, ECOCRITIC
- ♦ Autrice del libro *Paciente crítico: Farmaci, terapia dei fluidi di uso frequente e disturbi idrico-elettrolitici*

Dott. Ortuño Andériz, Francisco

- ♦ Medico della Sezione di Neurocritica e Politrauma dell'Ospedale San Carlos
- ♦ Specialista in Terapia Intensiva
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ♦ Master in Organizzazione, Gestione e Amministrazione della Sanità e dell'Assistenza Sociale

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 Chirurgicali, Università Complutense di Madrid

Dott. Phillipps Fuentes, Federico

- ♦ Medico specialista in Pediatria
- ♦ Medico di Guardia Pediatrica del Servizio di Urgenza dell'Ospedale Interzonale di Agudos Specializzato in Pediatria Sor María Ludovica, La Plata
- ♦ Primario del Servizio di Medicina d'Urgenza Pediatrica presso l'Ospedale Universitario Materno-Infantile Insulare delle Isole Canarie.
- ♦ Responsabile dei Medici Specializzandi in Pediatria presso l'Ospedale Generale Pediatrico Pedro de Elizalde, Buenos Aires
- ♦ Pediatra presso l'Ospedale Perpetuo Socorro, Las Palmas de Gran Canaria, Spagna

Dott.ssa Serna Gandía, María

- ♦ Medico Specialista in Anestesiologia e Rianimazione presso l'Ospedale di Denia Marina Salud Alicante
- ♦ Segretaria della Società Spagnola di Ecografia in Terapia Intensiva (ECOCRITIC)
- ♦ Relatore a corsi e seminari sull'uso dell'ecografia in Terapia Intensiva
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Specialista in Anestesiologia e Rianimazione
- ♦ Corso sulla gestione degli Ultrasuoni in Terapia Intensiva

Dott.ssa Temprano Vázquez, Susana

- ♦ Medico strutturato del Servizio di Terapia Intensiva presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre
- ♦ Docente del ciclo presenziale del Corso ECMO
- ♦ Membro fondatore dell'EcoClub di SOMIAMA
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia
- ♦ Specialista in Terapia Intensiva

Dott. Villa Vicente, Gerardo

- ♦ Medico del Comitato Paralimpico Spagnolo
- ♦ Medico Specialista in Scienze Motorie e dello Sport
- ♦ Professore di Educazione Fisica e Sportiva all'Università di León
- ♦ Direttore di quattordici tesi di dottorato, tre dissertazioni e tredici progetti di ricerca dottorale (DEA)
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Salamanca
- ♦ Specialista in Medicina delle Scienze Motorie e dello Sport presso l'Università di Oviedo
- ♦ Esperto in Ecografia MSK (SEMED-FEMEDE)
- ♦ Premio Nazionale di Medicina Sportiva

- ♦ Membro dell'Istituto di Biomedicina di León (IBIOMED), Comitato Paralimpico Spagnolo Commissione Parlamentare sullo Stato dello Sport (Stile di vita sano) del Parlamento di Castiglia e León, Gruppo di Esperti su Attività Fisica e Salute per lo Sviluppo del Piano A+D del Consiglio Superiore degli Sport (CSD)

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. Jiménez Díaz, Fernando

- ♦ Specialista in Medicina dello Sport e Docente Universitario
- ♦ Fondatore e Direttore presso Sportoleto
- ♦ Ricercatore del Laboratorio di Prestazione Sportiva e Riadattamento agli Infortuni presso l'Università di Castilla La Mancha
- ♦ Membro del Servizio Medico presso il Club di Pallacanestro Fuenlabrada
- ♦ Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Cordoba
- ♦ Presidente della Società Spagnola di Ecografia
- ♦ Membro di: Società Spagnola di Medicina Sportiva, Federazione Europea delle Società di Ultrasuoni in Medicina e Biologia

06

Struttura e contenuti

Grazie alla metodologia Relearning, implementata da TECH in ciascuno dei suoi programmi teorici raggiunge i livelli di efficienza nell'apprendimento che i professionisti di oggi hanno bisogno. Per questo, avrai un percorso accademico progettato secondo questo metodo che gli permetteranno di progredire in 1.800 ore di studio sulle novità e i fondamenti dell'ecografia clinica per le emergenze e le cure critiche, in modo 100% online e da qualsiasi dispositivo di sua scelta. In questo modo, una volta superata questa fase, si continuerà verso il 100% pratico in un centro sanitario di riferimento e con un tutor designato che lo guiderà.





“

Questo completo piano di studi è stato configurato da professionisti esperti e potrai consultarlo al 100% online e a tuo ritmo, conferendoti flessibilità e qualità”

Modulo 1. Immagine 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 cardiaca clinica

- 2.1. Anatomia cardiaca
 - 2.1.1. Anatomia tridimensionale di base
 - 2.1.2. Fisiologia cardiaca di base
- 2.2. Requisiti tecnici
 - 2.2.1. Sonde
 - 2.2.2. Caratteristiche degli strumenti per l'ecografia cardiaca
- 2.3. Finestre cardiache e tecniche d'esame
 - 2.3.1. Finestre e piani applicati in medicina d'urgenza e terapia intensiva
 - 2.3.2. Doppler di base (a colori, pulsato, continuo e tissutale)
- 2.4. Alterazioni strutturali
 - 2.4.1. Misure di base nell'ecografia cardiaca
 - 2.4.2. Trombi
 - 2.4.3. Sospetto di endocardite
 - 2.4.4. Valvulopatie
 - 2.4.5. Pericardio
 - 2.4.6. Come viene riportata un'ecografia in medicina d'urgenza e terapia intensiva?
- 2.5. Alterazioni strutturali I
 - 2.5.1. Ventricolo sinistro
 - 2.5.2. Ventricolo destro
- 2.6. Ecografia emodinamica
 - 2.6.1. Emodinamica ventricolare sinistra
 - 2.6.2. Emodinamica ventricolare destra
 - 2.6.3. Prove dinamiche di precarico
- 2.7. Ecocardiografia transframmatica
 - 2.7.1. Tecnica
 - 2.7.2. Indicazioni in emergenza e in terapia intensiva
 - 2.7.3. Studio ecoguidato del cardioembolismo

Modulo 3. Ecografia clinica toracica

- 3.1. Fondamenti di Ecografia Toracica e ripasso dell'anatomia
 - 3.1.1. Studio del torace normale
 - 3.1.2. Semiologia ecografica polmonare
 - 3.1.3. Semiologia ecografica pleurica
- 3.2. Requisiti tecnici. Tecnica d'esame
 - 3.2.1. Tipologie di sonda utilizzate
 - 3.2.2. Ecografia con contrasto del torace
- 3.3. Ecografia della parete toracica e del mediastino
 - 3.3.1. Esame della patologia polmonare
 - 3.3.2. Esame della patologia pleurica
 - 3.3.3. Indagine sulla patologia del mediastino e della parete toracica
- 3.4. Ecografia della pleura
 - 3.4.1. Versamento pleurico e patologia pleurica solida
 - 3.4.2. Pneumotorace
 - 3.4.3. Interventismo pleurico
 - 3.4.4. Adenopatie e masse mediastiniche
 - 3.4.5. Adenopatie della parete toracica
 - 3.4.6. Patologia muscolo-scheletrica della parete toracica
- 3.5. Ecografia polmonare
 - 3.5.1. Polmonite e atelettasia
 - 3.5.2. Neoplasie polmonari
 - 3.5.3. Patologia polmonare diffusa
 - 3.5.4. Infarto polmonare
- 3.6. Ecografia diaframmatica
 - 3.6.1. Approccio ecografico alla patologia diaframmatica
 - 3.6.2. Utilità dell'ecografia nello studio del diaframma

Modulo 4. Ecografia vascolare clinica per l'Emergenza e l'Assistenza Primaria

- 4.1. Ripasso anatomico
 - 4.1.1. Anatomia vascolare venosa degli arti superiori
 - 4.1.2. Anatomia vascolare arteriosa degli arti superiori
 - 4.1.3. Anatomia vascolare venosa degli arti inferiori
 - 4.1.4. Anatomia vascolare arteriosa degli arti inferiori
- 4.2. Requisiti tecnici
 - 4.2.1. Ecografi e sonde
 - 4.2.2. Analisi delle curve
 - 4.2.3. Supporti di immagini-colori
 - 4.2.4. Ecocontrasti
- 4.3. Tecnica d'esame
 - 4.3.1. Posizionamento
 - 4.3.2. Insonazione: Tecnica di studio
 - 4.3.3. Studio di curve e velocità normali
- 4.4. Grandi vasi toracico-addominali
 - 4.4.1. Anatomia vascolare venosa addominale
 - 4.4.2. Anatomia vascolare arteriosa addominale
 - 4.4.3. Patologia venosa addomino-pelvica
 - 4.4.4. Patologia arteriosa addomino-pelvica
- 4.5. Tronchi sovraortici
 - 4.5.1. Anatomia vascolare venosa dei tronchi sovraortici
 - 4.5.2. Anatomia vascolare arteriosa dei tronchi sovraortici
 - 4.5.3. Patologia venosa dei tronchi sovraortici
 - 4.5.4. Patologia arteriosa dei tronchi sovraortici
- 4.6. Circolazione periferica arteriosa e venosa
 - 4.6.1. Patologia venosa degli arti inferiori e superiori
 - 4.6.2. Patologia arteriosa degli arti inferiori e superiori

Modulo 5. Ecografia clinica cerebrale

- 5.1. Emodinamica cerebrale
 - 5.1.1. Circolazione carotidea
 - 5.1.2. Circolazione vertebro-basilare
 - 5.1.3. Microcircolazione cerebrale
- 5.2. Modalità ecografiche
 - 5.2.1. Doppler transcranico
 - 5.2.2. Ecografia cerebrale
 - 5.2.3. Esami speciali (reattività vascolare, HITS, ecc.)
- 5.3. Finestre ecografiche e tecniche d'esame
 - 5.3.1. Finestre ecografiche
 - 5.3.2. Posizione dell'operatore
 - 5.3.3. Sequenza di studio
- 5.4. Alterazioni strutturali
 - 5.4.1. Collezioni e masse
 - 5.4.2. Anomalie vascolari
 - 5.4.3. Idrocefalo
 - 5.4.4. Patologia venosa
- 5.5. Alterazioni emodinamiche
 - 5.5.1. Analisi spettrale
 - 5.5.2. Iperdinamie
 - 5.5.3. Ipodinamie
 - 5.5.4. Asistolia cerebrale
- 5.6. Ecografia oculare
 - 5.6.1. Dimensione e reattività pupillare
 - 5.6.2. Diametro della guaina del nervo ottico
- 5.7. Il laboratorio nella diagnosi di morte cerebrale
 - 5.7.1. Diagnosi clinica della morte cerebrale
 - 5.7.2. Condizioni necessarie prima dell'esame Doppler Transcranico (TCD) per la diagnosi di arresto circolatorio cerebrale
 - 5.7.3. Tecniche di applicazione del TCD
 - 5.7.4. Vantaggi della TCD
 - 5.7.5. Limiti del TCD e interpretazione
 - 5.7.6. Ecografia TCD per la diagnosi di morte cerebrale
 - 5.7.7. Ecografia TCD nella diagnosi di morte cerebrale

Modulo 6. Ecografia clinica addominale

- 6.1. Ripasso anatomico
 - 6.1.1. Cavità addominale
 - 6.1.2. Fegato
 - 6.1.3. Cistifellea e vie biliari
 - 6.1.4. Retroperitoneo e grandi vasi
 - 6.1.5. Pancreas
 - 6.1.6. Milza
 - 6.1.7. Reni
 - 6.1.8. Vescica
 - 6.1.9. Prostata e vescicole seminali
 - 06.1.10. Utero e ovaie
- 6.2. Requisiti tecnici
 - 6.2.1. Strumenti per l'ecografia
 - 6.2.2. Tipi di trasduttori per esplorazione addominale
 - 6.2.3. Impostazioni di base dell'ecografo
 - 6.2.4. Preparazione del paziente
- 6.3. Tecnica d'esame
 - 6.3.1. Piano di studi
 - 6.3.2. Movimenti della sonda
 - 6.3.3. Visualizzazione degli organi secondo le sezioni convenzionali
 - 6.3.4. Studio sistematico
- 6.4. Metodologia ECO-FAST
 - 6.4.1. Strumenti e trasduttori
 - 6.4.2. ECO-FAST I
 - 6.4.3. ECO-FAST II
 - 6.4.4. ECO-FAST III: Versamento perivescicale
 - 6.4.5. ECO-FAST IV: Versamento pericardico
 - 6.4.6. ECO-FAST V: Escludere l'aneurisma aortico ABD
- 6.5. Ecografia dell'apparato digerente
 - 6.5.1. Fegato
 - 6.5.2. Cistifellea e vie biliari
 - 6.5.3. Pancreas

- 6.5.4. Milza
- 6.6. Ecografia genitourinaria
 - 6.6.1. Rene
 - 6.6.2. Vescica urinaria
 - 6.6.3. Apparato genitale maschile
 - 6.6.4. Apparato genitale femminile
- 6.7. Utilità degli ultrasuoni nei pazienti sottoposti a trapianto renale, epatico e pancreatico
 - 6.7.1. Ecografia normale nel paziente con trapianto renale
 - 6.7.2. Necrosi tubulare acuta (NTA)
 - 6.7.3. Rigetto acuto (AR)
 - 6.7.4. Disfunzione cronica del trapianto
 - 6.7.5. Ecografia normale nel paziente con trapianto di fegato
 - 6.7.6. Ecografia normale nel paziente con trapianto di pancreas

Modulo 7. Ecografia clinica muscolo-scheletrica

- 7.1. Ripasso anatomico
 - 7.1.1. Anatomia della spalla
 - 7.1.2. Anatomia del gomito
 - 7.1.3. Anatomia del polso e della mano
 - 7.1.4. Anatomia dell'anca e della coscia
 - 7.1.5. Anatomia del ginocchio
 - 7.1.6. Anatomia della caviglia, del piede e della gamba
- 7.2. Requisiti tecnici
 - 7.2.1. Attrezzatura per l'Ecografia Muscolo-scheletrica
 - 7.2.2. Metodologia di esecuzione
 - 7.2.3. Diagnostica per immagini ecografica
- 7.2.4. Convalida, affidabilità e standardizzazione
- 7.2.5. Procedure ecoguidate
- 7.3. Tecnica d'esame
 - 7.3.1. Concetti di base nell'Ecografia
 - 7.3.2. Standard per una corretta acquisizione delle immagini
 - 7.3.3. Tecnica d'esame nello studio ecografico della spalla
 - 7.3.4. Tecnica d'esame nello studio ecografico del gomito
 - 7.3.5. Tecnica d'esame nello studio ecografico del polso e della mano
 - 7.3.6. Tecnica d'esame nello studio ecografico dell'anca
 - 7.3.7. Tecnica d'esame nello studio ecografico della coscia
 - 7.3.8. Tecnica di esame ecografico del ginocchio
 - 7.3.9. Tecnica d'esame nello studio ecografico della gamba e della caviglia
- 7.4. Sonoanatomia del sistema locomotore: I. Arti superiori
 - 7.4.1. Anatomia ecografica della spalla
 - 7.4.2. Anatomia ecografica del gomito
 - 7.4.3. Anatomia ecografica del polso e della mano
- 7.5. Sonoanatomia del sistema locomotore: II. Arti inferiori
 - 7.5.1. Anatomia ecografica dell'anca
 - 7.5.2. Anatomia ecografica della coscia
 - 7.5.3. Anatomia ecografica del ginocchio
 - 7.5.4. Anatomia ecografica della gamba e della caviglia
- 7.6. L'ecografia nelle più frequenti lesioni acute del sistema muscolo-scheletrico
 - 7.6.1. Lesioni muscolari
 - 7.6.2. Lesioni ai tendini
 - 7.6.3. Lesioni dei legamenti
 - 7.6.4. Lesioni del tessuto sottocutaneo
 - 7.6.5. Lesioni ossee

- 7.6.6. Lesioni articolari
- 7.6.7. Lesioni dei nervi periferici

Modulo 8. Approccio ecografico alle grandi sindromi

- 8.1. Ecografia nell'insufficienza renale acuta
 - 8.1.1. Introduzione
 - 8.1.1.1. IRA prerenale
 - 8.1.1.2. IRA renale o intrinseca
 - 8.1.1.3. IRA postrenale o ostruttiva
 - 8.1.2. Idronefrosi
 - 8.1.3. Litiasi
 - 8.1.4. Necrosi tubulare acuta
 - 8.1.5. Ecografia Doppler nell'insufficienza renale acuta
 - 8.1.6. Ecografia della vescica nell'insufficienza renale acuta
- 8.2. Ecografia nei traumi
 - 8.2.1. FAST ed e-FAST (Emo e Pneumotorace)
 - 8.2.2. Valutazione ecografica in situazioni speciali
 - 8.2.3. Valutazione emodinamica focalizzata sul trauma
- 8.3. Ecografia nell'ictus
 - 8.3.1. Presentazione
 - 8.3.2. Giustificazione
 - 8.3.3. Valutazione iniziale
 - 8.3.4. Valutazione ecografica
 - 8.3.5. Gestione ecoguidata
- 8.4. Ecografia nell'arresto cardiaco
 - 8.4.1. Emodinamica cerebrale
 - 8.4.2. Emodinamica nell'arresto cardiaco
 - 8.4.3. Utilità dell'ecografia durante la rianimazione
 - 8.4.4. Utilità dell'ecografia dopo il recupero della circolazione spontanea
- 8.5. Ecografia nello shock
 - 8.5.1. Definizione, tipi di shock e referti ecografici
 - 8.5.1.1. Definizione
 - 8.5.1.2. Tipi di shock

- 8.5.1.3. Vantaggi degli ultrasuoni nel riconoscimento e nella gestione delle diverse eziologie dello shock
- 8.5.1.4. Considerazioni nell'Unità di Terapia Intensiva
- 8.5.1.5. Monitoraggio emodinamico mediante ecografia

- 8.6. Ecografia in casi di insufficienza respiratoria
 - 8.6.1. Eziologia clinica nella dispnea
 - 8.6.2. Approccio al paziente con dispnea
 - 8.6.3. Utilità dell'ecografia clinica nei pazienti con dispnea
 - 8.6.4. Ecografia polmonare
 - 8.6.5. Ecocardiografia

Modulo 9. Procedure ecoguidate nei Dipartimenti d'Emergenza e di Terapia Intensiva

- 9.1. Via aerea
 - 9.1.1. Vantaggi e indicazioni
 - 9.1.2. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
 - 9.1.3. Tecnica di intubazione oro-tracheale
 - 9.1.4. Tecnica di tracheostomia percutanea
 - 9.1.5. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 9.2. Incannulamento vascolare
 - 9.2.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
 - 9.2.2. Evidenze attuali sull'incannulamento vascolare ecoguidato
 - 9.2.3. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
 - 9.2.4. Tecnica di incannulamento venoso centrale ecoguidata
 - 9.2.5. Tecnica di incannulamento del catetere periferico semplice e del catetere centrale inserito perifericamente (PICC)
 - 9.2.6. Tecnica di incannulamento arterioso
 - 9.2.7. Implementazione di un protocollo di incannulamento vascolare guidato da ultrasuoni
 - 9.2.8. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 9.3. Toracocentesi e Pericardiocentesi
 - 9.3.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
 - 9.3.2. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
 - 9.3.3. Specifiche ecografiche e tecnica di drenaggio pericardico

- 9.3.4. Specifiche ecografiche e tecnica di drenaggio toracico
- 9.3.5. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 9.4. Paracentesi
 - 9.4.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
 - 9.4.2. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
 - 9.4.3. Specifiche ecografiche e tecnica
 - 9.4.4. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 9.5. Puntura lombare
 - 9.5.1. Indicazioni e vantaggi rispetto alla tecnica di riferimento anatomico
 - 9.5.2. Aspetti di base: specifiche ecografiche e anatomia ecografica
 - 9.5.3. Tecnica
 - 9.5.4. Problemi comuni, complicazioni e consigli pratici
- 9.6. Drenaggio e sonde
 - 9.6.1. Sonda sovrappubica
 - 9.6.2. Drenaggio delle raccolte
 - 9.6.3. Rimozione di corpi estranei

Modulo 10. Ecografia clinica pediatrica

- 10.1. Requisiti tecnici
 - 10.1.1. Ecografia nel letto del paziente
 - 10.1.2. Spazio fisico
 - 10.1.3. Strumenti di base
 - 10.1.4. Apparecchiatura per l'ecografia interventistica
 - 10.1.5. Ecografo e sonde
- 10.2. Tecnica d'esame
 - 10.2.1. Preparazione del paziente pediatrico
 - 10.2.2. Esami e sonde
 - 10.2.3. Piani di sezione a ultrasuoni
 - 10.2.4. Esplorazione sistematica
 - 10.2.5. Procedure ecoguidate
 - 10.2.6. Immagini e documentazione
 - 10.2.7. Referto d'esame

- 10.3. Sonoanatomia e sonofisiologia pediatrica
 - 10.3.1. Anatomia normale
 - 10.3.2. Sonoanatomia
 - 10.3.3. Sonofisiologia del bambino nei diversi stadi di sviluppo
 - 10.3.4. Varianti di normalità
 - 10.3.5. Ecografia dinamica
- 10.4. Ecografia nelle principali sindromi pediatriche
 - 10.4.1. Ecografia toracica in urgenza
 - 10.4.2. Addome acuto
 - 10.4.3. Scroto acuto
- 10.5. Procedure ecoguidate in Pediatria
 - 10.5.1. Accesso vascolare
 - 10.5.2. Rimozione di corpi estranei superficiali
 - 10.5.3. Versamento pleurico
- 10.6. Introduzione all'ecografia clinica neonatale
 - 10.6.1. Ecografia transfontanellare in medicina d'urgenza
 - 10.6.2. Indicazioni di analisi più frequenti in urgenza
 - 10.6.3. Patologie più frequenti in urgenza



Questo tirocinio ti permetterà di svolgere l'attività 100% pratica. presso un centro clinico all'avanguardia”

07

Tirocinio Clinico

Al termine il periodo di formazione online, il programma prevede un periodo di Tirocinio presso un centro clinico di riferimento. Lo studente disporrà del supporto di un tutor che lo accompagnerà durante tutto il percorso, sia nella preparazione che nello svolgimento del tirocinio clinico.





“

Grazie a questo programma potrai svolgere il tirocinio presso un rinomato ospedale, con le migliori tecnologie mediche e al fianco di importanti docenti" Incorpora gli ultimi progressi nell'Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva nella tua pratica clinica"

Il tirocinio di questo programma è costituito da uno stage presso un centro clinico all'avanguardia per 3 settimane dal lunedì al venerdì con giornate di 8 ore consecutive al fianco di uno specialista. Questo tirocinio permetterà agli studenti di occuparsi di pazienti reali a fianco di un team di professionisti leader nel settore dell'Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva, applicando le procedure diagnostiche ecografiche più innovative e pianificando la terapia di ultima generazione per ogni patologia.

In questa proposta di tirocinio, completamente pratico, le attività sono finalizzate allo sviluppo e al perfezionamento delle competenze necessarie per l'erogazione dell'assistenza sanitaria in ambiti e condizioni che richiedono un elevato livello di qualifica, e che sono orientate al tirocinio specifico per l'esercizio dell'attività, in un ambiente di sicurezza per il paziente e di elevate prestazioni professionali.

Si tratta indubbiamente di un'opportunità per imparare lavorando nell'innovativo ospedale del futuro, dove il monitoraggio in tempo reale della salute dei pazienti è al centro della cultura digitale dei suoi professionisti. Questo è un nuovo modo di apprendere e integrare i processi sanitari, che costituiscono lo scenario didattico ideale per questa esperienza innovativa nel miglioramento delle competenze professionali mediche nel XXI secolo.

La fase pratica prevede la partecipazione attiva dello studente che svolgerà le attività e le procedure di ogni area di competenza con l'accompagnamento e la guida del personale docente e degli altri compagni di corso che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali (imparare a essere e imparare a relazionarsi).

Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica del corso e la sua attuazione sarà soggetta alla disponibilità e al carico di lavoro del centro stesso; le attività proposte sono le seguenti:



Specializzati all'interno di una struttura in grado di offrirti queste opportunità, grazie a un programma accademico innovativo ed a un team che ti aiuterà a crescere professionalmente"

Modulo	Attività Pratica
Ecografia clinica toracica e addominale	Utilizzare le più recenti tecniche di ecografia della parete toracica, della pleura e del mediastino
	Partecipare alla preparazione sulle tecniche di ecografia polmonare e diaframmatica
	Applicare le tecniche di ecografia addominale e la tecnica Eco-FAST
	Partecipare alla preparazione sull'ecografia dell'apparato digerente e genitourinario
	Utilizzare le tecniche ecografiche per la diagnosi di patologie dell'apparato digerente e genitourinario
Ecografia cardiaca clinica	Visualizzare le finestre cardiache con le nuove tecnologie ecocardiografiche
	Partecipare all'assistenza e alla gestione dei pazienti che presentano anomalie cardiache strutturali
	Identificare le anomalie cardiache strutturali con dispositivi ecografici cardiaci convenzionali
	Diagnosticare disturbi cardiovascolari mediante l'Ecocardiografia Transesofagea
	Utilizzare l'ecocardiografia color Doppler con tutte le sue varianti (ecocardiografia transtoracica, transesofagea, con contrasto, da sforzo e da stress) in condizioni emodinamiche
Approccio ecografico alle grandi sindromi	Uso delle più recenti tecniche ecografiche nell'arresto cardiaco, nello shock e nell'insufficienza respiratoria
	Partecipare a corsi di preparazione sull'applicazione dell'ecografia nella sepsi, nel trauma e nell'ictus
	Utilizzare l'Ecografia nella diagnosi del dolore addominale
	Applicare tecniche di intubazione ecoguidate
	Eseguire l'incannulamento vascolare con l'ecografia
	Eseguire toracocentesi e pericardiocentesi mediante l'ecografia
	Utilizzare l'ecografia nell'esecuzione di drenaggi e sonde

Modulo	Attività Pratica
Ecografia clinica vascolare	Partecipare alla preparazione sulle tecniche di esame ecografico vascolare
	Applicare le tecniche di ecografia vascolare
	Approfondire l'ecografia dei grandi vasi toracoaddominali
	Partecipare all'addestramento e all'uso dell'ecografia dei tronchi sovraaortici
	Applicare i principi dell'ecografia della circolazione arteriosa periferica
Ecografia clinica cerebrale	Partecipare alla preparazione per la localizzazione e la visualizzazione delle finestre ecografiche nell'ecografia cerebrale
	Utilizzare le diverse modalità ecografiche nell'ecografia cerebrale
	Applicare la tecnica di esame nell'ecografia cerebrale
	Partecipare all'identificazione delle diverse alterazioni strutturali ed emodinamiche da identificare nell'ecografia cerebrale
	Applicare le tecniche di ecografia oculare

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti sia degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa entità formativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità possa verificarsi durante lo svolgimento del tirocinio all'interno del centro di collocamento.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. In questo modo, il tirocinante non dovrà preoccuparsi in caso di situazioni impreviste e avrà a disposizione una copertura fino al termine del periodo di tirocinio.



Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

1. TUTORAGGIO: durante il Master Semipresenziale agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, allo studente verrà assegnato anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e fornendogli tutto ciò di cui potrebbe aver bisogno. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

2. DURATA: il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

3. MANCATA PRESENTAZIONE: in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Master Semipresenziale, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

4. CERTIFICAZIONE: lo studente che supererà il Master Semipresenziale riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

5. RAPPORTO DI LAVORO: il Master Semipresenziale non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

6. STUDI PRECEDENTI: alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Master Semipresenziale. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

7. NON INCLUDE: il Master Semipresenziale non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure. Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

08

Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

Con questo programma TECH ha voluto ampliare gli orizzonti accademici e ha scelto diversi centri sanitari per realizzare la formazione pratica può essere impartita in vari centri sanitari in qualsiasi parte del mondo. Un'opportunità unica che permette di crescere a livello personale e professionale.





“

TECH mette a tua disposizione i centri clinici più specializzati per implementare le tecniche avanzate di Ecografia Clinica per pazienti adulti e pediatrici”

tech 46 | Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?



Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



Medicina

Hospital HM Modelo

Paese Città
Spagna La Coruña

Indirizzo: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Chirurgia della Colonna Vertebrale



Medicina

Hospital Maternidad HM Belén

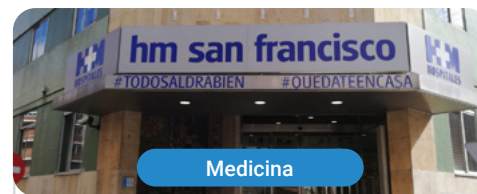
Paese Città
Spagna La Coruña

Indirizzo: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

Tirocini correlati:

- Aggiornamento in Riproduzione Assistita
- Direzione di Ospedali e Servizi Sanitari



Medicina

Hospital HM San Francisco

Paese Città
Spagna León

Indirizzo: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

Tirocini correlati:

- Aggiornamento in Anestesiologia e Rianimazione
- Assistenza Infermieristica in Traumatologia



Medicina

Hospital HM Regla

Paese Città
Spagna León

Indirizzo: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

Tirocini correlati:

- Aggiornamento sui Trattamenti Psichiatrici nei pazienti minorenni



Medicina

Hospital HM Nou Delfos

Paese Città
Spagna Barcellona

Indirizzo: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

Tirocini correlati:

- Medicina Estetica
- Nutrizione Clinica in Medicina



Medicina

Hospital HM Madrid

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

Tirocini correlati:

- Analisi Cliniche
- Anestesiologia e Rianimazione



Medicina

Hospital HM Montepíncipe

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. de Montepíncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

Tirocini correlati:

- Ortopedia pediatrica
- Medicina Estetica



Medicina

Hospital HM Torrelodones

Paese Città
Spagna Madrid

Indirizzo: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Rete di cliniche private, ospedali e centri specializzati

Tirocini correlati:

- Anestesiologia e Rianimazione
- Pediatria Ospedaliera

09

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

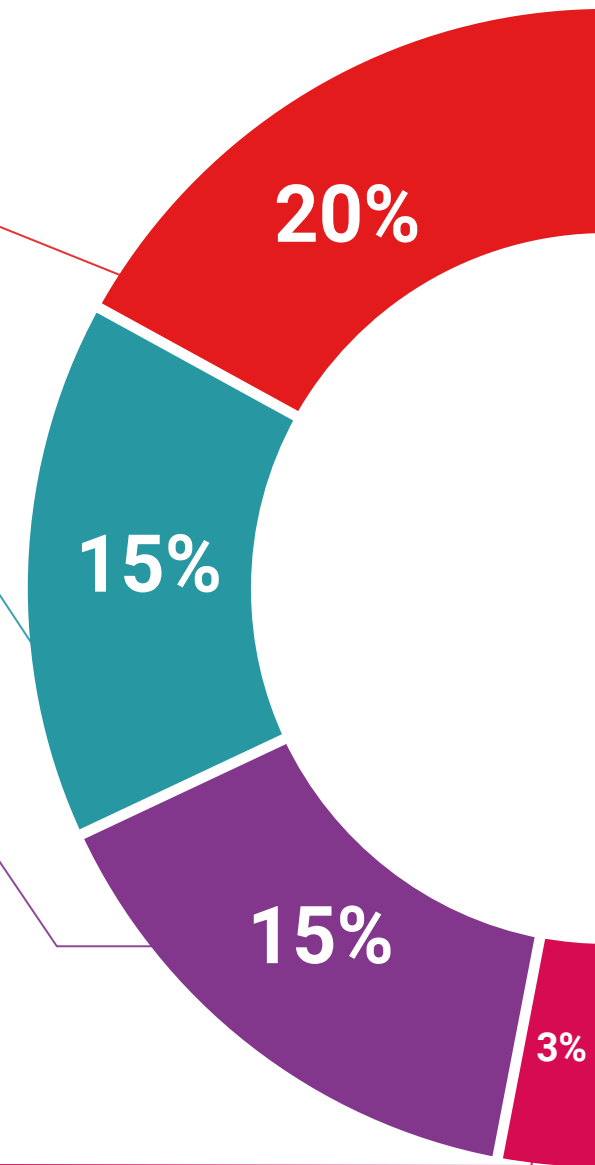
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

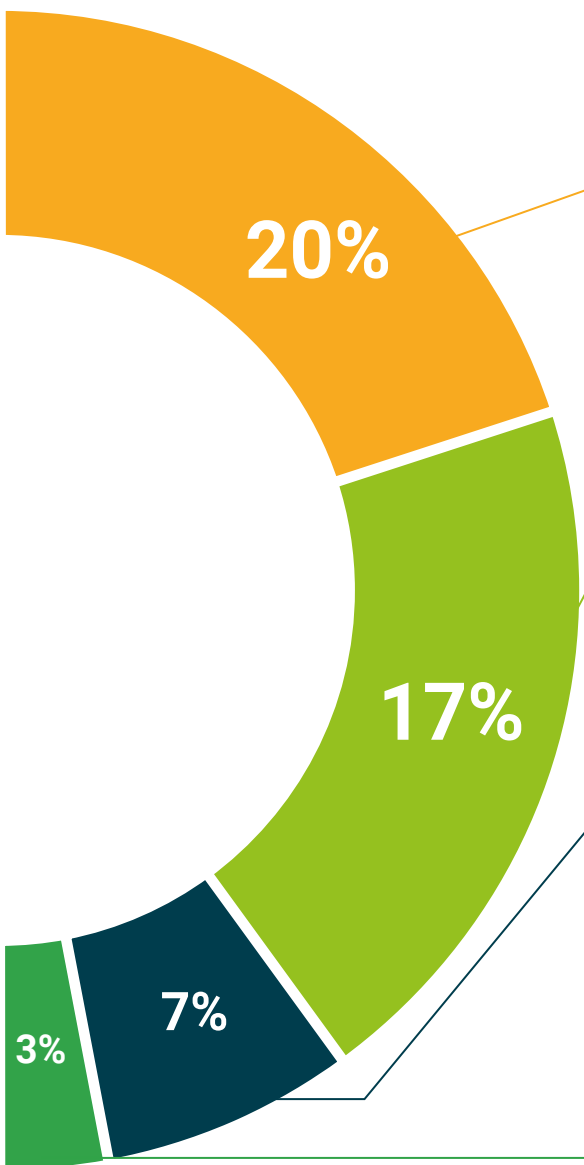
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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.



10 Titolo

Il titolo di Master Semipresenziale in Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva garantisce, oltre alla specializzazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso ad una qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica



“

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

Questo **Master Semipresenziale in Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

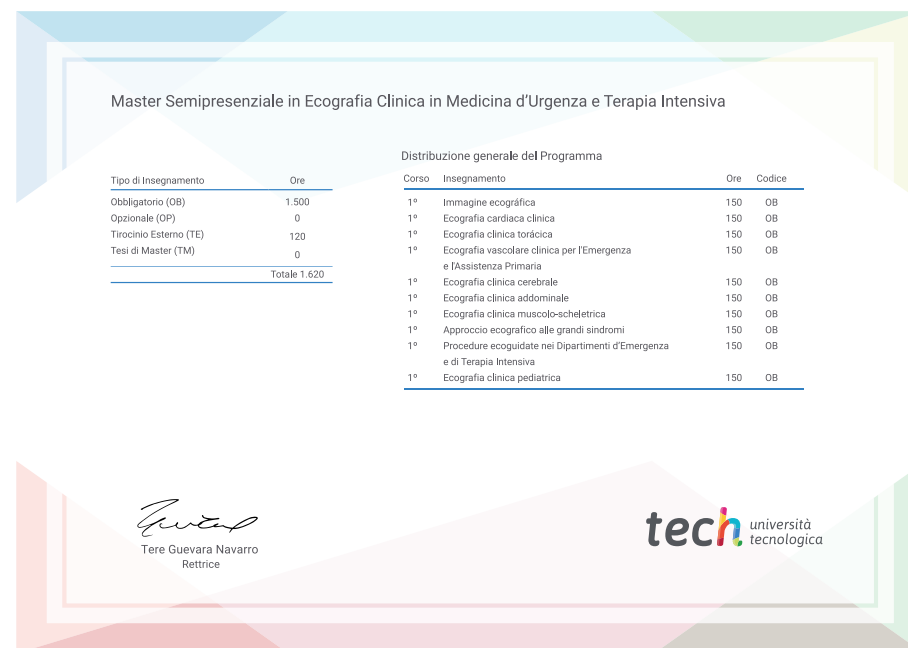
Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Master Semipresenziale** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Master Semipresenziale in Ecografia Clinica in Medicina d'Urgenza e Terapia Intensiva**

Modalità: **Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)**

Durata: **12 mesi**



*Apostille dell'Aia. 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 innovazione
conoscenza presenza qualità
formazione online
sviluppo istitu
classe virtuale

tech università
tecnologica

Master Semipresenziale

Ecografia Clinica in Medicina
d'Urgenza e Terapia Intensiva

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Master Semipresenziale

Ecografia Clinica in Medicina
d'Urgenza e Terapia Intensiva