

Corso Universitario

Elettrostimolazione Neuromuscolare





Corso Universitario Elettrostimolazione Neuromuscolare

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/corso-universitario/elettrostimolazione-neuromuscolare

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

L'elettroterapia è diventata una branca della medicina riabilitativa basata sull'applicazione di campi elettromagnetici per il trattamento di diverse patologie. In questo senso, il suo utilizzo spazia dalla generazione di analgesia alla stimolazione delle fibre nervose, compresa la modulazione dell'attività di diverse aree encefaliche. Ciò rende necessario un programma che aiuti i professionisti interessati a questo settore a specializzarsi sui principi dell'elettrostimolazione.





“

*Sviluppa le tue competenze e un senso di sicurezza
nella tua professione grazie al Corso Universitario
di Elettrostimolazione Neuromuscolare”*

L'uso dei campi elettromagnetici come strumento terapeutico è stato praticato per molti anni, ma solo alla fine del secolo scorso ha conosciuto un'importante svolta scientifica. Ciò ha comportato un ampliamento del campo d'azione di questa disciplina, rendendo necessaria una conoscenza approfondita del funzionamento fisiologico e neuronale dei soggetti. Queste conoscenze spaziano dai meccanismi di contrazione muscolare ai meccanismi di trasmissione somatosensoriale, il che rende essenziale per il medico della riabilitazione conoscere sia i meccanismi fisiopatologici del soggetto sia le basi fisico-chimiche dell'elettroterapia.

Di conseguenza, è necessario disporre di professionisti altamente qualificati che comprendano e conoscano i principi della contrazione muscolare e delle lesioni neurologiche, per il loro successivo trattamento. Per questo motivo, è stato ideato un programma incentrato su questi punti di interesse per i medici professionisti interessati a questo settore.

Dato il contenuto aggiornato del Corso Universitario in Elettrostimolazione Neuromuscolare, il suo orientamento è aperto a diversi professionisti della salute, estendendo così l'applicazione dell'elettroterapia oltre il campo della medicina riabilitativa.

Questo **Corso Universitario in Elettrostimolazione Neuromuscolare** possiede il programma educativo più completo e aggiornato presente sul mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- ♦ Lo sviluppo di oltre 75 casi pratici presentati da esperti in elettroterapia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Notizie sul ruolo del medico riabilitatore nell'applicazione dell'elettroterapia
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Un sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per prendere decisioni riguardanti le situazioni proposte
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie di ricerca in elettroterapia applicate alla medicina riabilitativa
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale
- ♦ La disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Trasforma questo programma in un'opportunità per conoscere gli ultimi progressi nell'Elettrostimolazione Neuromuscolare e migliorare la cura dei tuoi pazienti"

“

Questo Corso Universitario può essere il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Elettrostimolazione Neuromuscolare otterrai una qualifica rilasciata da TECH Università Tecnologica”

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche di riferimento.

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

La progettazione di questo programma è basata 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.

Studia le principali correnti eccitomotorie e le correnti interferenziali per migliorare la tua pratica professionale.

Il programma è al 100% online e ti permette di specializzarti senza rinunciare al tuo lavoro quotidiano. Tutto ciò di cui hai bisogno è l'accesso a Internet per progredire nella tua carriera professionale.



02

Obiettivi

Per aiutare i medici della riabilitazione a migliorare le loro competenze nel trattamento dei pazienti, è stato ideato un programma che aggiorna le loro conoscenze nel campo, promuovendo al contempo strategie basate su un approccio globale al paziente. Pertanto, al termine di questo programma, saranno noti tutti gli aspetti relativi all'uso dell'elettrostimolazione neuromuscolare nei pazienti che ne hanno bisogno. Per questo motivo, sono stati stabiliti una serie di obiettivi generali e specifici per guidare l'apprendimento durante il programma.





“

*Aggiorna le tue conoscenze in
Elettrostimolazione Neuromuscolare
utilizzando le migliori tecnologie didattiche”*



Obiettivi generali

- ♦ Aggiornare le conoscenze dei professionisti della medicina riabilitativa nel campo dell'elettroterapia
- ♦ Promuovere strategie di lavoro basate su un approccio olistico al paziente come modello di riferimento per raggiungere l'eccellenza nelle cure
- ♦ Favorire l'acquisizione di competenze e abilità tecniche, attraverso un potente sistema audiovisivo, e la possibilità di sviluppo attraverso laboratori di simulazione online e/o formazione specifica
- ♦ Incoraggiare la stimolazione professionale attraverso la formazione continua e la ricerca





Obiettivi specifici

- Conoscere i principi della contrazione muscolare
- Identificare le principali lesioni neuromuscolari
- Studio delle principali correnti eccitatorie e delle correnti interferenziali
- Identificare i benefici descritti dell'allenamento con l'elettrostimolazione

“

Applica le conoscenze acquisite in questo programma alla tua pratica quotidiana e migliora il trattamento dei tuoi pazienti con problemi neuromotori”

03

Direzione del corso

Lo sviluppo dell'elettroterapia negli ultimi anni ha permesso di saperne di più sul funzionamento fisiologico e neurale del corpo. Ciò favorisce lo sviluppo professionale dei medici che desiderano specializzarsi in questo campo. In questo senso, nel presente Corso Universitario sono stati riuniti i migliori specialisti di riconosciuto prestigio in aree affini per completare in modo interdisciplinare, rendendola, quindi, un'esperienza unica e altamente nutriente a livello accademico per lo studente.





“

Impara da professionisti altamente qualificati le più recenti procedure relative all'elettrostimolazione neuromuscolare"

Direzione



Dott. del Villar Belzunce, Ignacio

- ◆ Responsabile del Dipartimento di Riabilitazione e Medicina Fisica dell'Ospedale Rey Juan Carlos I di Móstoles Madrid
- ◆ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione, Ospedale Universitario La Paz, Madrid
- ◆ Capo Associato del Dipartimento di Riabilitazione e Medicina Fisica dell'Ospedale Rey Juan Carlos I di Móstoles
- ◆ Medico specialista presso il Dipartimento di Riabilitazione e Medicina Fisica dell'Ospedale Rey Juan Carlos I di Móstoles
- ◆ Professore di tecniche interventistiche guidate da ultrasuoni nell'apparato locomotore Quirón Salud
- ◆ Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Saragozza
- ◆ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione, Ospedale Universitario La Paz, Madrid

Personale docente

Dott.ssa Pulido Poma, Rosa Mercedes

- ◆ Medico specializzato in Medicina Fisica e Riabilitazione presso il Servizio di Riabilitazione dell'Hospital Universitario Rey Juan Carlos. Móstoles, Madrid
- ◆ Medico Specialista in Medicina di Fisica e di Riabilitazione Ospedale Santa Rosa, Lima, Peru
- ◆ Medico Specialista in Medicina di Fisica e di Riabilitazione Ospedale Alberto L. Barton. Callao, Perú
- ◆ Chirurgo, Facoltà di Medicina "San Fernando"- Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- ◆ Medico specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione tramite il MIR, Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón, Madrid, Spagna

Dott.ssa López Hermoza, Jenny Gladys

- ◆ Medico associato, Dipartimento di Riabilitazione, Ospedale Rey Juan Carlos
- ◆ Medico residente in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid
- ◆ Medico chirurgo presso l'Universidad Nacional Mayor de San Marcos Lima-Perù, con omologazione di Licenza in Medicina in Spagna
- ◆ Specialista in Medicina di Famiglia e di Comunità presso l'ADM AFyC SURESTE di Madrid
- ◆ Corsi di dottorato in Scienze Biomediche presso l'Università Complutense di Madrid. Presentazione del lavoro di investigazione: "Anemia como factor prevalente de Insuficiencia Cardíaca", con la qualifica di eccezionale per il conseguimento del diploma di studi avanzati (DEA)

Dott.ssa Sánchez Gómez, Gema

- ♦ Medico associato specializzato in Medicina Fisica e Riabilitazione presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos di Móstoles, Madrid
- ♦ Medico specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso la Clínica Jaca, Madrid
- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione. Ospedale Re Juan Carlos, Móstoles, Madrid
- ♦ Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

Dott. Salmerón Celi, Miguel Bernardo

- ♦ Medico specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione (Riabilitazione Generale e Unità Pavimento Pelvico). Ospedale Universitario Rey Juan Carlos Móstoles, Madrid
- ♦ Medico specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione (Riabilitazione Generale e Unità Onde d'Urto) Ospedale Universitario Rey Juan Carlos Móstoles, Madrid
- ♦ Medico specialista/Servizio di traumatologia. Ospedale Universitario Rey Juan Carlos Móstoles, Madrid
- ♦ Licenza di medico chirurgo, Universidad Privada de San Martín de Porres, Lima-Perù
- ♦ Specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione, Ospedale Universitario La Fe, Valencia
- ♦ Dottorato, lavoro di ricerca: "Efectos Del Óxido Nítrico En El Tratamiento De La Tendinitis Del Manguito De Rotadores". Nel programma di Scienze sportive applicate
- ♦ Diploma di studi avanzati (DEA), programma: Scienze applicate allo sport, Facoltà di Fisiologia Università di Valencia

Dott. Castaño Pérez, Iker

- ♦ Specialista presso l'Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Esperienza in M.I.R. Medicina Fisica e Riabilitazione. Ospedale Clinico San Carlos
- ♦ Servizio di riabilitazione Ospedale Pediatrico Universitario Niño Jesús
- ♦ Laurea in Medicina, Università della Navarra
- ♦ Corso di ecografia muscoloscheletrica. Esperto nella diagnosi ecografica delle lesioni dell'apparato locomotore. Ospedale Clinico San Carlos
- ♦ Collaboratore per l'insegnamento clinico dell'Università Complutense di Madrid

Dott.ssa Ortiz de Urbina, Marta Galván

- ♦ Dipartimento di Medicina Fisica e Riabilitazione, Ospedale Universitario Rey Juan Carlos
- ♦ Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione, Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Laurea in Medicina e Chirurgia Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Valutazione medica dell'invalidità e delle lesioni corporali per la protezione sociale
- ♦ Master in Foniatria Clinica
- ♦ Corso di ecografia muscoloscheletrica. Esperta nella diagnosi ecografica delle lesioni dell'apparato locomotore

Dott.ssa Aguirre Sánchez, Irene

- ♦ F.E.A. in Medicina Fisica e Riabilitazione presso il Servizio di Medicina Fisica e Riabilitazione dell'Ospedale Regionale García Orcoyen di Estella. Navarra, Spagna
- ♦ Riabilitazione interventistica guidata da ultrasuoni. Ospedale Meixoeiro. Vigo, Spagna
- ♦ Unità per lesioni al midollo spinale. Ospedale Nazionale di Paraplegici. Toledo, Spagna
- ♦ Laureata in Medicina presso l'Università di Navarra, Spagna
- ♦ Medico specialista in Medicina Fisica e Riabilitazione presso il Complesso Ospedaliero di Navarra, Spagna
- ♦ Esperto universitario "Ecografia muscoloscheletrica", Università Francisco de Vitoria Online
- ♦ Esperto universitario in "Prescrizione dell'esercizio fisico", UPNA. Presenziale

Dott. Torres Noriega, Daniel

- ♦ Medico di riabilitazione. Clinica Rehavitalis. Madrid- Spagna
- ♦ Medico di pronto soccorso e di cure primarie. Ospedale di Manises. Valencia- Spagna
- ♦ Assistenza medica pre-ospedaliera. Ambulanze Vallada. Valencia- Spagna
- ♦ Medico Chirurgo Università Centrale del Venezuela
- ♦ Medicina Fisica e Riabilitazione. Ospedale Universitario Ramón y Cajal. Spagna
- ♦ Master Privato in Integrazione e risoluzione dei problemi clinici in medicina. Università di Alcalá, Spagna
- ♦ Corso teorico-pratico per il trattamento della spasticità nell'ICTUS

04

Struttura e contenuti

Il Corso Universitario in Elettrostimolazione Neuromuscolare è stato progettato per diventare un corso che mostri agli studenti interessati tutte le conoscenze necessarie per migliorare la loro pratica quotidiana. In questo modo, in ogni lezione, acquisirai conoscenze pratiche e teoriche su questo campo d'azione. Di conseguenza, sarai in grado di studiare le principali correnti eccitatorie e interferenziali e di identificare i benefici dell'allenamento con l'elettrostimolazione.





“

Il Corso Universitario in Elettrostimolazione Neuromuscolare possiede il programma educativo più completo e aggiornato presente sul mercato”

Modulo 1. Elettrostimolazione neuromuscolare

- 1.1. Principi della contrazione muscolare
- 1.2. Principali lesioni neuromuscolari
- 1.3. Correnti elettriche
- 1.4. Principi di elettromiografia
- 1.5. Principali correnti eccitatorie. Correnti neofaradiche
- 1.6. Principali correnti di interferenza Correnti di Kotz
- 1.7. Applicazioni cliniche dell'elettrostimolazione
- 1.8. Benefici descritti dell'allenamento con l'elettrostimolazione
- 1.9. Mappa corporea della posizione degli elettrodi per l'elettrostimolazione
- 1.10. Controindicazioni e precauzioni per l'elettrostimolazione





“

Impiega l'elettrostimolazione e dai un impulso alla tua carriera a livello internazionale"

05

Metodologia

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

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



“

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

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

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

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



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

“

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

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

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



Metodologia Relearning

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

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

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



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

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

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

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

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



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



Materiali di studio

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

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



Tecniche chirurgiche e procedure in video

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



Riepiloghi interattivi

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

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



Letture complementari

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





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

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



Testing & Retesting

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



Master class

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



Guide di consultazione veloce

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



06 Titolo

Il Corso Universitario in Elettrostimolazione Neuromuscolare ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica



“

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

Questo **Corso Universitario in Elettrostimolazione Neuromuscolare** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Corso Universitario in Elettrostimolazione Neuromuscolare**

N. Ore Ufficiali: **150**



*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 presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Elettrostimolazione
Neuromuscolare

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150

Corso Universitario

Elettrostimolazione Neuromuscolare

