



Corso Universitario

Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/infermieristica/corso-universitario/radiologia-traumi-armi-fuoco-esplosivi-investigazione-forense

Indice

 $\begin{array}{c|c} \textbf{O1} & \textbf{O2} \\ \hline \textbf{Presentazione} & \textbf{Obiettivi} \\ \hline \textbf{O3} & \textbf{O4} & \textbf{Direzione del corso} \\ \hline \textbf{Pag. 12} & \textbf{Struttura e contenuti} & \textbf{Metodologia} \\ \hline \textbf{Pag. 16} & \textbf{Pag. 16} & \textbf{Pag. 20} \\ \hline \end{array}$

06

Titolo





tech 06 | Presentazione

L'Industria 4.0 e i suoi progressi tecnologici hanno avuto un impatto positivo per la Radiologia Forense è stata ricostruita. Un chiaro esempio è l'Ecografia, che fornisce una valutazione iniziale rapida e non invasiva per individuare lesioni potenzialmente letali (come emorragie interne o lesioni agli organi). Questo strumento è particolarmente utile in caso di lesioni da frammenti di armi da fuoco o esplosivi, perché identifica la presenza e la posizione di corpi estranei all'interno degli individui. In questo modo, i professionisti ottengono immagini ad alta risoluzione utili per analizzare le ragioni che hanno portato alla morte delle persone. Questi risultati radiologici sono di vitale importanza sia durante le indagini forensi che nei procedimenti legali.

In questo scenario, TECH sviluppa un programma molto completo in Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense. Il suo scopo è quello di mantenere l'avanguardia tecnologica per gli infermieri, rafforzando nel contempo le proprie competenze per fornire assistenza durante le autopsie o l'imaging radiologico. Il percorso accademico realizzerà una classificazione dettagliata sulle armi da fuoco ed esplosivi, presentando inoltre le lesioni più comuni in entrambi i casi. Inoltre, i materiali didattici si concentreranno sul funzionamento degli strumenti radiologici più innovativi, con particolare attenzione alla tomografia assiale computerizzata e all'autopsia virtuale. Ciò consentirà ai professionisti di garantire che i cadaveri siano posizionati correttamente durante le procedure radiografiche, riducendo l'esposizione inutile alle radiazioni.

Il titolo è completamente online in modo che gli studenti possano personalizzare il loro tempo di studio. TECH utilizza il suo innovativo sistema di apprendimento: il *Relearning*. Questo permette ai professionisti di rafforzare i concetti del programma in modo progressivo e naturale, senza la necessità di ricorrere a tecniche come la memorizzazione. Per accedere al Campus Virtuale, tutto ciò che serve è un dispositivo elettronico con connessione internet. In questo modo, potranno usufruire delle risorse didattiche più dinamiche sul mercato.

Questo Corso Universitario in Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi pratici presentati da esperti in Radiologia Forense
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a internet



Avrai una solida conoscenza della valutazione radiologica delle ferite da esplosivi in 150 ore del miglior insegnamento digitale"

.



Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti e riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

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

Approfondirai la valutazione radiologica delle ferite causate da esplosivi.

Approfitta di vantaggi e della metodologia Relearning, che ti darà l'opportunità di organizzare ritmo di studio adattandosi ai tuoi programmi.







tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Determinare l'uso della radiologia come metodo ausiliario nel procedimento penale
- Identificare lesioni, meccanismi e cause di morte con Armi da Fuoco
- Identificare modelli di lesioni e cause di morte con elementi Esplosivi
- Interpretare correttamente i diversi tipi di tecniche radiologiche in funzione della necessità, dello stato del tessuto e della disponibilità







Obiettivi specifici

- Identificare i diversi tipi e modelli di lesioni che possono generare proiettili e esplosivi
- Determinare le diverse lesioni sistemiche e gli impegni che i proiettili di arma da fuoco e gli esplosivi possono generare
- Identificare con mezzi radiodiagnostici aree danneggiate
- Interpretare il ruolo della radiologia nel mondo legale



Un processo di crescita professionale completo che ti farà acquisire le competenze di un esperto e competere tra i migliori del settore"







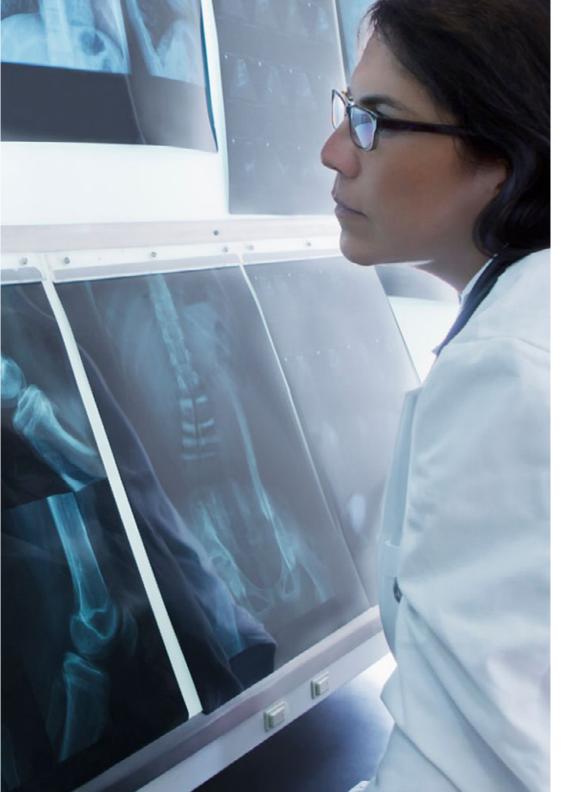
tech 14 | Direzione del corso

Direzione



Dott. Ortega Ruiz, Ricardo

- Dottorato in Ingegneria Biomedica presso l'Università Politecnica di Madrid, specialista in Diagnostica per Immagini
- Direttore del Laboratorio di Archeologia e Antropologia Forense dell'Istituto di Formazione Professionale in Scienze Forense
- Investigatore di Crimini contro l'Umanità e Crimini di Guerra in Europa e America
- Esperto Giudiziario in Identificazione Umana
- Osservatore Internazionale sui Crimini di Droga in Sud America
- Collaboratore nelle indagini di polizia per la ricerca di persone scomparse nel percorso a piedi o canino con la Protezione Civile
- Istruttore di corsi di adattamento su Scala Basica Esecutiva per la Polizia Scientifica
- Master in Scienze Forensi applicate alla Ricerca di Persone Scomparse e Identificazione Umana presso la Cranfield University
- Master in Archeologia e Patrimonio con la Specialità di Archeologia Forense per la Ricerca di Persone Scomparse nel Conflitto Armato



Personale docente

Dott.ssa Galezo Chavarro, Diana

- Responsabile Tecnico della Sede Regionale Sud dell'Istituto Nazionale di Medicina Legale e Scienze Forensi
- Specialista Forense del Gruppo Regionale di Clinica, Psicologia, Odontologia e Psichiatria Forense
- Esperta a supporto del processo di certificazione in Clinica Forense
- Esperta in Scienze Forensi e Tecnica della Prova presso l'Università Libera di Madrid
- Esperta nella Ricerca di Persone Scomparse in Iberoamerica



Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questa materia e applicarla alla tua pratica quotidiana"

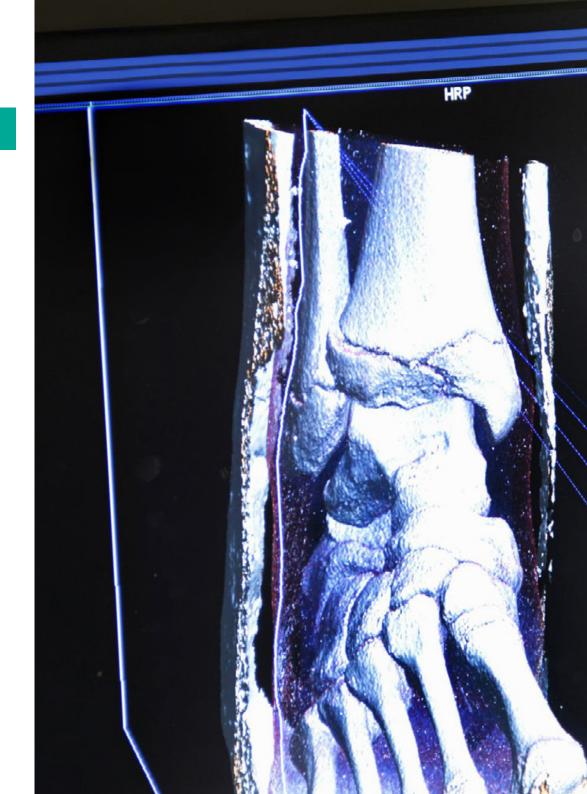


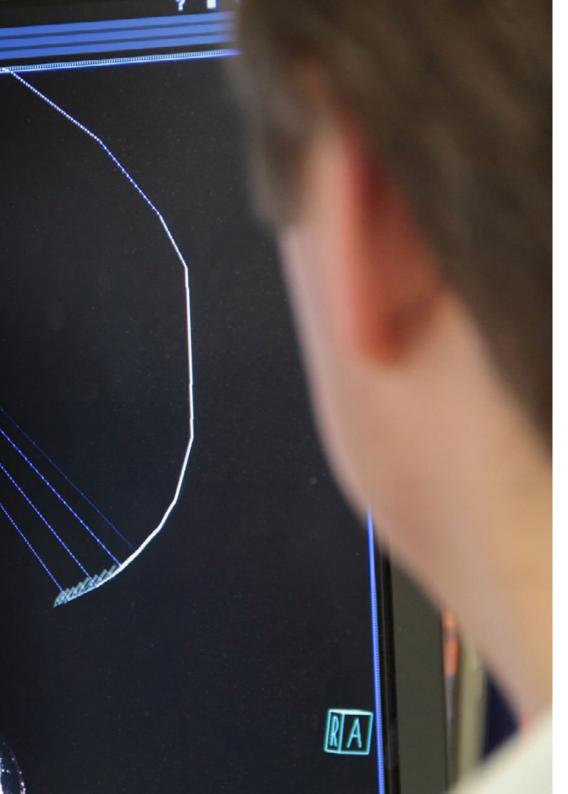


tech 18 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense

- 1.1. Armi da fuoco e proiettili
 - 1.1.1. Classificazione delle armi da fuoco
 - 1.1.2. Elementi che compongono un'arma da fuoco
 - 1.1.3. Struttura dell'arma da fuoco
 - 1.1.4. Proiettili di arma da fuoco
- 1.2. Caratterizzazione delle ferite e traiettoria del proiettile di arma da fuoco
 - 1.2.1. Foro di entrata
 - 1.2.2. Tragitto
 - 1.2.3. Foro di uscita
- 1.3. Tecnica di raggi e proiettili d'arma da fuoco
 - 1.3.1. Numero di proiettili
 - 1.3.2. Probabile traiettoria
 - 1.3.3. Probabile calibro
 - 1.3.4. Tipo di arma da fuoco
- 1.4. Tomografia assiale e proiettili d'arma da fuoco
 - 1.4.1. Numero di proiettili
 - 1.4.2. Traiettoria
 - 1.4.3. Tipo di armi utilizzato
- 1.5. Ecografia e proiettili d'arma da fuoco
 - 1.5.1. Numero di proiettili
 - 1.5.2. Traiettoria
 - 1.5.3. Tipo di armi utilizzato
- 1.6. Autopsia virtuale nelle morti per ferite da arma da fuoco
 - 1.6.1. Radiografia semplice
 - 1.6.2. Tomografia assiale computerizzata
 - 1.6.3. Risonanza magnetica





Struttura e contenuti | 19 tech

- 1.7. Esplosivi
 - 1.7.1. Tipologie di elementi esplosivi
 - 1.7.2. Categorizzazione
 - 1.7.3. Meccanica delle esplosioni.
- 1.8. Classificazione delle lesioni esplosivi
 - 1.8.1. Primario
 - 1.8.2. Secondario
 - 1.8.3. Terziario
 - 1.8.4. Quaternario
- 1.9. Imaging radiodiagnostico nella ricerca e nel recupero delle prove
 - 1.9.1. Radiografia semplice
 - 1.9.2. Tomografia assiale computerizzata
 - 1.9.3. Risonanza magnetica
- 1.10. Valutazione radiologica delle ferite da esplosivi
 - 1.10.1. Cranio
 - 1.10.2. Cervicale
 - 1.10.3. Torace
 - 1.10.4. Addome
 - 1.10.5. Estremità



I tuoi obiettivi professionali saranno più vicini quando aver questo programma di aggiornamento. Iscriviti subito!"



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.





In TECH Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

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

Con TECH l'infermiere sperimenta un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



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



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

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

- Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
- 2. L'apprendimento è solidamente incorporato nelle abilità pratiche che permettono al professionista in infermieristica di integrare al meglio le sue conoscenze in ambito ospedaliero o in assistenza primaria.
- 3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
- 4. La sensazione di efficienza degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.





Metodologia Relearning

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

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

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



Metodologia | 25 tech

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

Mediante questa metodologia abbiamo formato più di 175.000 infermieri con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni indipendentemente dal carico pratico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

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

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

I 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:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati da specialisti che insegneranno nel programma universitario, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

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



Tecniche e procedure di infermieristica in video

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



Riepiloghi interattivi

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

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





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.

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



Guide di consultazione veloce

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







tech 30 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario** in **Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra (bollettino ufficiale). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global Universtity** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: Corso Universitario in Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense

Modalità: online

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 6 ECTS



Corso Universitario in Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 180 ore di durata equivalente a 6 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



tech global university



Corso Universitario

Radiologia di Traumi con Armi da Fuoco ed Esplosivi in Investigazione Forense

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 6 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

