



Sterilizzazione, Ricerca e Gestione in Infermieristica nel Servizio di Oftalmologia

» Modalité: en ligne

» Durée: 6 mois

» Qualification: TECH Université Technologique

» Intensité: 16h/semaine

» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-sterilizzazione-ricerca-gestione-infermieristica-servizio-oftalmologia

Indice

 $\begin{array}{c|c} \textbf{O1} & \textbf{O2} \\ \hline \textbf{Presentazione} & \textbf{Obiettivi} \\ \hline \textbf{pag. 4} & \textbf{pag. 8} \\ \hline \\ \textbf{O3} & \textbf{O4} & \textbf{O5} \\ \hline \\ \textbf{Direzione del corso} & \textbf{Struttura e contenuti} & \textbf{Metodologia} \\ \hline \\ \textbf{pag. 12} & \textbf{pag. 12} & \textbf{pag. 16} \\ \hline \end{array}$

06

Titolo





tech 06 | Presentazione

Il lavoro dell'infermiere professionista si sviluppa in molteplici e diverse aree di intervento. Dall'accoglienza del paziente e dal suo accompagnamento fino al momento dell'applicazione dei trattamenti e al controllo di follow-up, il personale infermieristico deve avere la capacità di un operatore multifunzione.

Anche nel Servizio di Oftalmologia questo aspetto è fondamentale. L'infermiere professionista richiede un solido insegnamento che lo prepari nelle aree in cui si svilupperà il suo lavoro. Questa performance è anche influenzata dai costanti progressi tecnici e tecnologici in questo settore, il che significa che i professionisti devono essere attenti a tutti gli aggiornamenti per non diventare rapidamente obsoleti.

Tuttavia, ottenere questo aggiornamento richiede una dedizione che non è sempre compatibile con la vita reale.

In questo Esperto Universitario si è riusciti a conciliare l'intensità di una specializzazione molto completa, che percorre tutti gli aspetti essenziali della preparazione di un esperto in Sterilizzazione, Ricerca e Gestione in Infermieristica Oculistica, con la vita quotidiana di qualsiasi professionista, anche quelli in esercizio.

Grazie a un approccio di studio che sfrutta le formule didattiche più efficienti e i sistemi online più utili e versatili, questo Esperto Universitario è uno strumento altamente qualificato che ti porterà, a poco a poco, al tuo ritmo ma senza ritardi, fino all'obiettivo formativo più impegnativo.

Una specializzazione di lusso e fruibile, con le migliori condizioni del mercato docente.

Questo Esperto Universitario in Sterilizzazione, Ricerca e Gestione in infermieristica presso il Servizio di Oftalmologia possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- Ultima tecnologia nel software di elearning
- Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti attivi
- Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- Insegnamento supportato dalla pratica online
- Sistemi di aggiornamento e riqualificazione permanente
- Apprendimento autoregolato: piena compatibilità con altre occupazioni
- Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- Gruppi di appoggio e sinergie educative: domande agli esperti, forum di discussione e conoscenza
- Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- Possibilità do accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet
- Archivi di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo il completamento del corso



Grazie a questo Esperto Universitario potrai combinare una preparazione ad alta intensità con la tua vita professionale e personale, raggiungendo i tuoi obiettivi in modo semplice e reale"



Una specializzazione creata e guidata da professionisti esperti in Infermieristica nel Servizio di Oftalmologia che rendono questo Esperto Universitario un'occasione unica di crescita professionale"

Il nostro personale docente è composto da professionisti in diversi settori relazionati con questa specialità. In questo modo, ci assicuriamo di raggiungere l'obiettivo di aggiornamento specialistico a cui aspiriamo. Un team multidisciplinare di professionisti preparati ed esperti in diversi contesti svilupperà le conoscenze teoriche in modo efficace, ma soprattutto, metterà a disposizione del programma le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questa specializzazione.

La padronanza della materia è completata dall'efficacia del disegno metodologico di questo Esperto Universitario in Sterilizzazione, Ricerca e Supervisione Infermieristica nel Servizio di Oftalmologia. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti integra gli ultimi progressi nella tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare con una serie di strumenti multimediali comodi e versatili che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, un approccio che concepisce l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. Al fine di raggiungere questo obiettivo in modalità remota useremo la pratica online: Grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivi e del Learning from an Expert potrai acquisire le conoscenze come se stessi affrontando il contesto che stai studiando in quel momento. Un concetto che ti permetterà di integrare e fissare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

L'apprendimento di questo Esperto Universitario si sviluppa attraverso i mezzi didattici più avanzati nell'insegnamento online per garantire che il tuo sforzo abbia i migliori risultati possibili.

Il nostro innovativo concetto di telepratica ti darà l'opportunità di imparare attraverso un'esperienza coinvolgente, che ti fornirà un'integrazione più rapida e una visione molto più realistica dei contenuti: "Learning from an Expert".







tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Istruire personale infermieristico di qualità per fornire assistenza infermieristica oculistica di alto livello
- Assumere conoscenze e competenze che consentano all'infermiere di esercitare la sua professione in modo autonomo nell'ambito dell'infermieristica oftalmologica



Una spinta al tuo CV che ti darà la competitività dei professionisti più preparati del panorama professionale"





Modulo 1. Sterilizzazione in oftalmologia

- Distinguere i diversi metodi di pulizia, disinfezione e sterilizzazione
- Descrivere i metodi di sterilizzazione in base al tipo di materiale e strumentazione utilizzata
- Identificare le norme europee applicabili ai prodotti elaborati dalla centrale di sterilizzazione, destinati direttamente al paziente
- Classificare i diversi tipi di indicatori di sterilizzazione e conoscere le loro raccomandazioni per ogni tipo di materiale

Modulo 2. Principi di ricerca infermieristica

- Migliorare la qualità della ricerca in oftalmologia e scienze della vista da parte degli infermieri professionisti
- Gestire i riferimenti bibliografici utilizzando applicazioni per la loro gestione individuale e collaborativa, per la loro corretta citazione secondo Vancouver o altri stili
- Sviluppare le capacità di lettura critica in progetti di ricerca quantitativa e qualitativa, utilizzando *Check-List* e in base agli elementi per la comunicazione dei risultati della ricerca
- Definire la struttura di base da sviluppare in un protocollo di ricerca

Modulo 3. Gestione e supervisione infermieristica nei servizi di oftalmologia

- Analizzare le caratteristiche specifiche della gestione dei servizi infermieristici nei loro aspetti di pianificazione, organizzazione, direzione e controllo
- Assumere queste caratteristiche di pianificazione, organizzazione, direzione e controllo e incorporarle come parte importante e decisiva del futuro lavoro infermieristico
- Sviluppare l'interesse per la ricerca nei sistemi sanitari: qualità, efficacia, costi, distribuzione delle risorse per l'assistenza
- Identificare le particolari caratteristiche dei servizi sanitari e la necessità e l'utilità della loro applicazione in infermieristica





tech 14 | Direzione del corso

Direzione



Dott. Medina Andana, Francisco Javier

- Corso Universitario in Infermieristica presso la Scuola Universitaria Virgen del Rocío (2000-2003)
- · Responsabile delle sale operatorie
- Corso Universitario in Infermieristica presso l'Università di Siviglia. Numerosi corsi e congressi, sia tenuti che ricevuti, principalmente in chirurgia oftalmica
- · Membro della Società Spagnola di Infermieristica Oftalmologica

Personale docente

Dott. Castellano Santana, Pedro Raúl

- Dottore Cum Lauden presso l'Università Jaume I
- Chirurgo presso l'Ospedale Universitario Insular de Gran Canaria
- Unità di Neonatologia dell'Ospedale Materno Infantile di Gran Canaria (2006)
- Unità di Radiologia dell'Ospedale Materno Infantile di Gran Canaria (2004)
- Master in Scienze infermieristiche presso l'Università Jaime I
- Corso Universitario in Infermieristica presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria
- Segretario e fondatore dell'Associazione di Infermieristica Oftalmologica Canaria
- Presidente dell'Associazione Spagnola di Infermieristica in Neuroscienze (AEEN)







tech 18 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Sterilizzazione in oftalmologia

- 1.1. Panoramica del processo di pulizia, disinfezione e sterilizzazione
 - 1.1.1. Pulizia del materiale e degli strumenti chirurgici
 - 1.1.2. Ricezione e lavaggio del materiale
 - 1.1.3. Classificazione dei materiali sottoposti a processi di sterilizzazione
 - 1.1.4. Imballaggio. Preparazione dei materiali
- 1.2. Controlli della sterilizzazione
 - 1.2.1. Definizione
 - 1.2.2. Controlli materiali
 - 1.2.3. Indicatori chimici
 - 1.2.4. Controlli dell'apparecchiatura
 - 1.2.5. Indicatori biologici
- 1.3. Scelta della procedura di sterilizzazione
 - 1.3.1. Definizione
 - 1.3.2. Tipi di sterilizzazione
 - 1.3.2.1. Sterilizzazione a calore secco
 - 1.3.2.2. Sterilizzazione a gas
 - 1.3.2.3. Sterilizzazione liquida
- 1.4. Tracciabilità della procedura di sterilizzazione
 - 1.4.1. Definizione
 - 1.4.2. Tracciabilità del processo
- 1.5. Stoccaggio del materiale sterile e sua distribuzione
 - 1.5.1. Definizione
 - 1.5.2. Manipolazione
 - 1.5.3. Trasporto
 - 1.5.4. Conservazione

- 1.6. Materiale monouso. Riutilizzo del prodotto
 - 1.6.1. Definizione
 - 1.6.2. Vantaggi del loro utilizzo
 - 1.6.3. Rischi del riutilizzo di dispositivi medici monouso
 - 1.6.4. Legislazione
- 1.7. Pulizia, disinfezione in oftalmologia
 - 1.7.1. Definizione
 - 1.7.2. Caratteristiche
 - 1.7.3. Procedure
 - 1.7.4. Decontaminazione del materiale eventualmente contaminato da prioni
 - 1.7.5. Sindrome del segmento tossico anteriore
- 1.8. Sterilizzazione nelle consultazioni oftalmologiche
 - 1.8.1. Definizione
 - 1.8.2. Caratteristiche
 - 1.8.3. Procedure
- 1.9. Sterilizzazione nell'area chirurgica oftalmologica
 - 1.9.1. Definizione
 - 1.9.2. Caratteristiche
 - 1.9.3. Procedure
- 1.10. Norme UNI per la sterilizzazione
 - 1.10.1. Definizione
 - 1.10.2. Standard UNI

Modulo 2. Principi di ricerca infermieristica

- 2.1. Il processo e la ricerca infermieristica
 - 2.1.1. Introduzione
 - 2.1.2. La ricerca infermieristica
 - 2.1.3. Fonti di conoscenza
 - 2.1.4. Paradigmi della ricerca
 - 2.1.5. Caratteristiche della ricerca quantitativa e qualitativa
- 2.2. Obiettivi e fasi della ricerca infermieristica
 - 2.2.1. Definizione
 - 2.2.2. Le fasi del processo investigativo
- 2.3. Ricerca di informazioni
 - 2.3.1. Introduzione
 - 2.3.2. Obiettivi della ricerca bibliografica
 - 2.3.3. Classificazione delle fonti di informazione
 - 2.3.4. Metodi per effettuare una ricerca bibliografica
 - 2.3.5. Strategia di ricerca
 - 2.3.6. Gestione dei riferimenti bibliografici
 - 2.3.7. Basi di dati in scienze della salute
- 2.4. Ricerca quantitativa
 - 2.4.1. Definizione
 - 2.4.2. Obiettivi
 - 2.4.3. Fasi della ricerca quantitativa
 - 2.4.4. Tipi di ricerca

- 2.5. Ricerca qualitativa
 - 2.5.1. Definizione
 - 2.5.2. Obiettivi
 - 2.5.3. Tipi di ricerca
 - 2.5.4. Il colloquio
- 2.6. Ricerca infermieristica. Infermieristica basata sull'evidenza (EBN)
 - 2.6.1. Definizione
 - 2.6.2. Fasi dell'EBN
- 2.7. Diffusione della ricerca
 - 2.7.1. Definizione
 - 2.7.2. Tipi di diffusione
 - 2.7.3. Norme di pubblicazione e citazione
 - 2.7.4. Fattore di impatto
- 2.8. Redazione di un progetto di ricerca
 - 2.8.1. Definizione
 - 2.8.2. Descrizione e analisi degli elementi del progetto
 - 2.8.3. Metodologia
- 2.9. Ricerca in infermieristica oftalmologica
 - 2.9.1. Definizione
 - 2.9.2. Impatto della ricerca infermieristica oftalmologica
- 2.10. Raccomandazioni internazionali degli editori di riviste mediche
 - 2.10.1. Definizione
 - 2.10.2. Caratteristiche

tech 20 | Struttura e contenuti

Modulo 3. Gestione e supervisione infermieristica nei servizi di oftalmologia

31	Gestione	dall'ac	oioton-	7.0
.3	Gestione	nell as	SSISTAN	-

- 3.1.1. Gestione dell'assistenza come gestione clinica
- 3.1.2. Modello di gestione della divisione infermieristica
- 3.1.3. Linee strategiche nella gestione dell'assistenza
- 3.1.4. Prodotto infermieristico
- 3.1.5. Portafoglio di servizi
- 3.1.6. Piani di cura

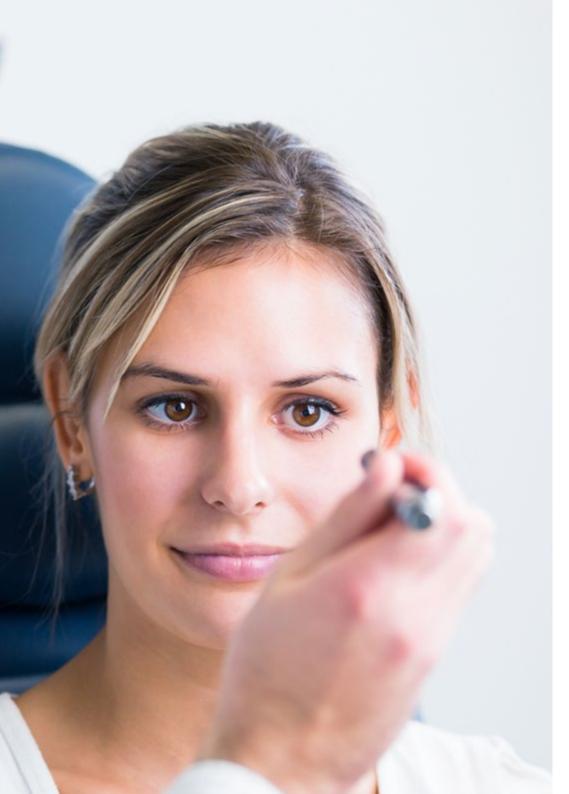
3.2. Gestione della risorse umane

- 3.2.1. Leadership e direzione
- 3.2.2. Motivazione al lavoro
- 3.2.3. Negoziazione
- 3.2.4. Strumenti decisionali
- 3.2.5. La delega dei compiti
- 3.2.6. Lavoro di squadra
- 3.2.7. Analisi del lavoro e descrizione del lavoro
- 3.2.8. Stima del fabbisogno di foglio e di dotazione di pesi
- 3.2.9. Livelli di dipendenza
- 3.2.10. Reclutamento del personale
- 3.2.11. Selezione e accoglienza del personale

3.3. Gestione delle risorse

- 3.3.1. Unità di risorse materiali
- 3.3.2. Classificazione delle attività logistiche
- 3.3.3. Determinazione del fabbisogno e patti di consumo
- 3.3.4. Gestione delle attrezzature cliniche
- 3.3.5. Selezione dei fornitori
- 3.3.6. Emissione e tracciamento degli ordini
- 3.3.7. Gestione degli inventari
- 3.3.8. Controllo delle scorte





Struttura e contenuti | 21 tech

3.4. Gestione della qual	Ita
--------------------------	-----

- 3.4.1. Concetto di qualità assistenziale
- 3.4.2. Strumento di evoluzione e miglioramento della qualità
- 3.4.3. Struttura, processo e risultato
- 3.4.4. Il modello EFQM di qualità totale
- 3.5. La norma ISO 9001 nelle unità di oftalmologia
 - 3.5.1. Definizione
 - 3.5.2. Identificazione dei processi
 - 3.5.3. Benefici
- 3.6. L'accreditamento ospedaliero "Joint Commission International"
 - 3.6.1. Definizione
 - 3.6.2. Standard
- 3.7. Gestione dei servizi infermieristici
 - 3.7.1. Definizione
 - 3.7.2. Gestione dell'area ambulatoriale
 - 3.7.3. La gestione dell'area ospedaliera
- 3.8. Gestione delle unità chirurgiche oftalmologiche
 - 3.8.1. Definizione
 - 3.8.2. Descrizione area chirurgica
 - 3.8.3. Organizzazione chirurgica
 - 3.8.4. Organizzazione del gruppo di lavoro
 - 3.8.5. Risorse umane
- 3.9. La gestione della consultazione oftalmologica
 - 3.9.1. Definizione
 - 3.9.2. Tipi di query
 - 3.9.3. Organizzazione del gruppo di lavoro
 - 3.9.4. Risorse umane
- 3.10. I social media e la salute
 - 3.10.1. Definizione
 - 3.10.2. I social network più utilizzati
 - 3.10.3. Uso e utilità
 - 3.10.4. Qualità e social network



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 | 27 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 32 | Titolo

Questo Esperto Universitario in Sterilizzazione, Ricerca e Gestione in Infermieristica nel Servizio di Oftalmologia possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: Esperto Universitario in Sterilizzazione, Ricerca e Gestione in Infermieristica nel Servizio di Oftalmologia
N. Ore Ufficiali: 450 0.



In data 7 Giugno 2020

^{*}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.

technologique

Esperto Universitario

Sterilizzazione, Ricerca e Gestione in Infermieristica nel Servizio di Oftalmologia

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

