Esperto Universitario

Infermieristica nell'Unità di Terapia Intensiva

Approvato da:

SEEIUC
Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias

tech università tecnologica

tech università tecnologica

Esperto Universitario
Infermieristica nell'Unità di Terapia Intensiva

- Modalità: **online**
- Durata: **6 mesi**
- Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- Dedizione: **16 ore/settimana**
- Orario: **a scelta**
- Esami: **online**

Accesso al sito web: **www.techtitute.com/it/infermieristica/specializzazione/specializzazione-infermieristica-unita-terapia-intensiva**

Indice

01
Presentazione
pag. 4

02
Obiettivi
pag. 8

03
Direzione del corso
pag. 14

04
Struttura e contenuti
pag. 22

05
Metodologia
pag. 30

06
Titolo
pag. 38

01

Presentazione

L'evoluzione nelle procedure di infermieristica e i progressi della tecnologia medica rendono imprescindibile che gli infermieri professionisti che operano nel servizio di medicina interna mantengano in costante aggiornamento le loro conoscenze, al fine di fornire cure basate sulle ultime evidenze scientifiche. Questo programma scientifico facilita l'aggiornamento del professionista in modo pratico e adattato alle sue necessità.

La qualità dell'assistenza ai pazienti pediatrici critici è condizionata dall'aggiornamento delle conoscenze degli operatori infermieristici che li assistono. Aggiornati sulle procedure infermieristiche e assistenziali che il professionista deve offrire ai propri pazienti delle Unità di Terapia Intensiva"

L'assistenza ai pazienti critici è una delle aree dell'assistenza sanitaria in continua evoluzione. Le unità di terapia intensiva sono dotate di strumenti tecnologici di alto livello e le tecniche e le procedure che generalmente vengono messe in pratica in questo contesto sono complesse. Si distinguono per la loro adeguata costituzione ed equipaggiamento, in modo che la cura del paziente critico possa essere effettuata nelle migliori condizioni e con le migliori risorse.

Gli infermieri che lavorano nelle Unità di Terapia Intensiva devono necessariamente conoscere e padroneggiare le tecnologie per fornire l'assistenza adeguata a ciascun paziente, con il massimo rigore e sempre sulla base delle più recenti evidenze scientifiche. Pertanto, risulta essenziale che il personale aggiorni costantemente le proprie conoscenze, al fine di mantenere la qualità e la sicurezza in tutte le procedure che vengono eseguite sui pazienti.

Il programma in Infermieristica nell'Unità di Terapia Intensiva è stato progettato per aggiornare gli studenti, avvicinando le conoscenze teoriche al lavoro pratico, poiché la specializzazione in questo settore è di vitale importanza per tutti i professionisti del settore infermieristico.

Grazie a questo Esperto Universitario potrai aggiornare le tue conoscenze nell'assistenza ai pazienti critici, migliorare la loro prognosi e ridurre le sequele e le complicanze derivanti dalla malattia"

Questo **Esperto Universitario in Infermieristica nell'Unità di Terapia Intensiva** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Casi clinici presentati da esperti
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- Nuovi sviluppi diagnostici e terapeutici nella cura dei pazienti critici con eziologia endocrinometabolica, cardiaca, respiratoria, infettiva, ecc.
- Descrizione di procedure aggiornate di supporto vitale e le tecniche infermieristiche più frequenti nell'unità di terapia intensiva
- Presentazione di laboratori pratici sulle procedure infermieristiche in terapia intensiva
- Sistema di apprendimento interattivo, basato su algoritmi per il processo decisionale riguardante le situazioni cliniche presentate
- Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet

Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento per due motivi: oltre a rinnovare le tue conoscenze in Infermieristica nell'Unità di Terapia Intensiva, otterrai una qualifica rilasciata dalla più grande università digitale del mondo, TECH"

L'Esperto Universitario permette di fare pratica in ambienti simulati, che forniscono un apprendimento coinvolgente programmato per la preparazione di fronte a situazioni reali.

Include casi clinici che rendono lo sviluppo del programma il più similare possibile alla realtà dell'assistenza infermieristica.

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti sia dell'ambito infermieristico che delle unità di terapia intensiva, 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 lo specialista 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 in assistenza infermieristica al paziente critico di rinomata fama.

02

Obiettivi

Il programma di questo Esperto Universitario è orientato alla riesaminazione dei principali aspetti della gestione del paziente critico, sulla base delle evidenze scientifiche e dell'esperienza di professionisti riconosciuti.

Questo programma ti renderà più sicuro nel processo decisionale e nel fornire assistenza, e ti aiuterà a crescere sia a livello personale che professionale"

Obiettivo generale

- Aggiornare i professionisti sulle più recenti procedure e interventi infermieristici che vengono eseguiti di routine nell'Unità di Terapia Intensiva, al fine di fornire una corretta assistenza ai pazienti critici

Specializzati sulla gestione della terapia intensiva in pochi mesi e differenziati dagli altri dando una spinta alla tua preparazione"

Obiettivi specifici

Modulo 1. Organizzazione e gestione di un'Unità di Terapia Intensiva

- Riconoscere l'importanza di una corretta gestione dell'Unità di Terapia Intensiva
- Fornire un ambiente sicuro per il paziente all'interno dell'Unità di Terapia Intensiva, valutando e correggendo i fattori di rischio presenti

Modulo 2. Valutazione e monitoraggio del paziente critico

- Descrivere le diverse modalità di monitoraggio invasivo e non invasivo del paziente malato critico, e la loro tecnica corretta
- Analizzare l'importanza della compilazione dei diversi registri infermieristici utilizzati nell'Unità di Terapia Intensiva e interpretare il loro valore nel processo di riabilitazione del paziente

Modulo 3. Supporto vitale

- Approfondire la conoscenza del supporto vitale e della gestione dei protocolli d'azione
- Conoscere e comprendere le catene di sopravvivenza per una cura ottimale del paziente in diverse situazioni di pericolo di vita
- Acquisire una conoscenza avanzata del supporto vitale nel paziente adulto
- Ottenere una conoscenza avanzata del supporto vitale in situazioni speciali
- Dimostrare le procedure eseguite sul paziente sottoposto a RCP e la conoscenza delle tecniche più all'avanguardia

Modulo 4. Terapia Intensiva nei pazienti affetti da disturbi cardiocircolatori

- Approfondire l'anatomia e la fisiologia del sistema cardiocircolatorio
- Identificare le patologie cardiocircolatorie più frequenti in Terapia Intensiva
- Riconoscere le diverse condizioni e imparare a gestirle in modo approfondito

Modulo 5. Terapia Intensiva nei pazienti affetti da disturbi respiratori

- Approfondire le conoscenze teoriche avanzate della fisiologia respiratoria e dei fondamenti della ventilazione meccanica
- Identificare i principali modelli ventilatori patologici
- Dimostrare i nuovi dispositivi di ventilazione e le nuove terapie al paziente

Modulo 6. Terapia Intensiva nei pazienti affetti da disturbi neurologici

- Approfondire la conoscenza dell'anatomia e della fisiologia del sistema nervoso
- Riconoscere le patologie neurologiche più comuni in Terapia Intensiva
- Identificare la malattia cerebrovascolare e approfondirne l'approccio e la gestione
- Approcciarsi al paziente in coma, valutare il grado di coscienza e fornire cure specifiche

Modulo 7. Patologia digestiva e renale in Terapia Intensiva e altre patologie

- Esaminare le principali patologie digestive e renali trattate dagli infermieri di Terapia Intensiva
- Rivedere le procedure per i pazienti stomizzati in ambito digestivo e urologico
- Approfondire l'assistenza critica ai pazienti intossicati e settici

Modulo 8. Terapia Intensiva nel paziente con traumi gravi

- Applicare le procedure terapeutiche adeguate al malato critico in condizioni vitali
- Anticipare le complicazioni più comuni derivanti dai processi patologici del malato critico e il loro trattamento al fine di prevenirle

Modulo 9. Farmacologia in Terapia Intensiva

- Aggiornare le procedure per l'uso dei farmaci più frequenti nell'Unità di Terapia Intensiva
- Descrivere l'azione terapeutica e gli effetti collaterali più importanti dei farmaci di uso frequente in un'Unità di Terapia Intensiva
- Rivedere gli standard per la somministrazione della terapia farmacologica nell'Unità di Terapia Intensiva

Modulo 10. Terapia Intensiva nel paziente pediatrico

- Riconoscere i processi patologici pediatrici e adulti più frequenti in un'Unità di Terapia Intensiva
- Adattare l'assistenza infermieristica al paziente pediatrico malato critico
- Svolgere l'attività infermieristica in una situazione di supporto vitale di base e/o avanzato pediatrico e dell'adulto secondo le ultime raccomandazioni *dell'European Resucitation Council*

Modulo 11. Trasporto ospedaliero

- Approfondire la conoscenza dei diversi tipi di trasporto medico utilizzati oggi e della loro evoluzione nel corso della storia Sviluppare la conoscenza delle caratteristiche fondamentali di ogni tipo di trasporto e trasferimento di pazienti
- Preparare e controllare il trasporto intra e interospedaliero del paziente adulto critico

Modulo 12. Anestesia e chirurgia

- Descrivere le caratteristiche, il processo e il trattamento dell'ipertermia maligna
- Identificare e saper applicare i diversi tipi di anestesia
- Prendersi cura del paziente critico post-chirurgico
- Applicare l'assistenza critica al paziente trapiantato
- Gestire il carrello di emergenza nell'assistenza infermieristica al paziente anestetizzato
- Intervenire in caso di possibili complicazioni perioperatorie
- Gestire il paziente ricoverato in Terapia intensiva post-operatoria e riconoscerne le possibili complicanze

03

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende professionisti di infermieristica in terapia intensiva infermieristica, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente. Altri specialisti di riconosciuto prestigio partecipano inoltre alla creazione dei contenuti, completando il programma in modo interdisciplinare.

Apprendi, da professionisti di riferimento, gli ultimi progressi riguardanti l'assistenza al paziente critico nelle Unità di Terapia Intensiva"

Direttrice ospite internazionale

Il Dottor Anselmo Caricato è un illustre medico e accademico italiano con una prestigiosa esperienza nel campo dell'Anestesiologia e della Terapia Intensiva. Nel corso della sua carriera, questo esperto ha partecipato continuamente a progetti di ricerca insieme a specialisti di diversi paesi e istituzioni scientifiche europee. È quindi diventato un vero punto di riferimento nella gestione di lesioni traumatiche e altre condizioni neurologiche critiche.

Tra le altre linee di lavoro, ha collaborato a diversi studi clinici, come l'Eurotherm 3235 Trial e il Consorzio europeo per le lesioni cerebrali. Ha inoltre analizzato l'efficacia e la sicurezza di diversi trattamenti innovativi per approfondire lo studio delle contusioni neurologiche.

I suoi risultati sono stati ampiamente avallati dalle più prestigiose pubblicazioni scientifiche. Ne sono la prova gli oltre 60 articoli di peer review che hanno la loro rubrica su riviste ad alto impatto globale come Stroke, Critical Care Medicine, International Journal of Critical Illness and Injury Science, Neurological Research e molte altre. Allo stesso tempo, è membro del comitato editoriale di World Journal of Critical Care Medicine e Austin Journal of Emergency and Critical Care Medicine.

Per quanto riguarda la sua carriera professionale, questo esperto che ha conseguito il titolo di Medicina e Chirurgia presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma, è stato collegato all'Ospedale Universitario "A. Gemelli". Da quell'istituzione ha guidato per diversi anni l'Unità di Terapia Intensiva di Trauma, nel Dipartimento di Emergenza.

Ha anche collaborato come medico di terapia intensiva nella Città del Vaticano. D'altra parte, parallelamente al suo lavoro assistenziale, questo specialista ha sostenuto attivamente funzioni accademiche, principalmente d'insieme alla sua anima mater. Dalla sua illustre carriera, è stato selezionato come Direttore del Programma American Trauma Life Support presso l'Ospedale Universitario "A. Gemelli".

Dott. Caricato, Anselmo

- Direttore della Terapia Intensiva Neurochirurgica presso l'Ospedale Universitario A. Gemelli, Roma
- Medico di terapia intensiva nella Città del Vaticano
- Direttore del Programma ATLS (American Trauma Life Support) presso l'Ospedale Universitario "A. Gemelli"
- Accademico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore
- Revisore e collaboratore del Comitato Editoriale delle riviste World Journal of
- Critical Care Medicine e Austin Journal of Emergency and Critical Care Medicine
- Membro di:
  - Società italiana di anestesia, analgesia, rianimazione e terapia intensiva
  - Gruppo di Coordinamento dello Studio di Neuroanestesia e Terapia Neurointensiva
  - Gruppo di Neuroanestesia e Terapia Neurointensiva

Grazie a TECH potrai apprendere con i migliori professionisti del mondo"

Direttore Ospite

Dott.ssa Díez Sáenz, Cristina

- Supervisore infermieristico dell'Unità di Terapia Intensiva dell'Ospedale Gregorio Marañón
- Responsabile dell'Unità di Terapia Intensiva per adulti dal 16 ottobre 2014 a oggi
- Docente collaboratrice presso la Scuola Internazionale di Scienze della Salute
- Infermiera in diverse aree di ricovero dal 1993, da maggio 1999 in Terapia Intensiva fino alla nomina di Capo Unità
- Diploma universitario in infermieristica presso la scuola "Salus Infirmorum" annessa alla Pontificia Università di Salamanca
- Partecipazione come ricercatrice collaboratrice al progetto multicentrico "Validazione Nazionale della Scala di Soddisfazione dell'Assistenza Infermieristica dal Punto di Vista del Paziente Critico"

Direzione

Dott.ssa Lospitao Gómez, Sara

- Infermiera nel Reparto di Medicina Intensiva presso l'Ospedale Universitario di Fuenlabrada di Madrid
- Unità di Terapia Intensiva post Chirurgia Cardiaca (UPC) Ospedale 12 de Octubre
- Unità di Terapia Intensiva Coronarica Ospedale 12 de Octubre
- Master in Terapia Intensiva Università Rey Juan Carlos I
- Laurea in Scienze Umanistiche Università Europea di Madrid
- Laurea in Infermieristica Università Europea di Madrid
- Esperta Universitaria in Apprendimento Continuo Università Complutense di Madrid
- Tutor di stage per studenti universitari e post-laurea in Infermieristica presso l'Università Europea di Madrid (UEM) e l'Università Juan Carlos I (URJC)
- Istruttrice in ALS dal piano nazionale di rianimazione del SEMICYUC

Personale docentet

Dott.ssa Álvarez Carrascal, Inmaculada

- Assistente infermiera in terapia intensiva, H.G.U. Gregorio Marañón
- Infermiera responsabile della sicurezza in ICU, H.G.U. Gregorio Marañón
- Infermiera di cura critica all'ospedale Gregorio Marañón
- Infermiera strumentista in sale operatorie di diverse specializzazioni Churchill Hospital, Oxford, Regno Unito
- Infermiera in vari servizi ospedalieri e centri sanitari del Servizio Sanitario dell'Andalusia (SAS)

Dott. González Palacios, Rubén

- Assistente infermiere nell'Unità di Medicina Interna dell'Ospedale Generale Universitario 12 de Octubre, Madrid
- Infermieraein diversi centri di Assistenza Primaria della Comunità di Madrid
- Assistenza infermieristica in TI presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón, Madrid
- Sviluppatore dell'applicazione mobile *"Compatibility drugs"* per la compatibilità dei farmaci per via endovenosa
- 5 comunicazioni a congressi internazionali

Dott. Ruiz-Henestrosa Campos, Manuel Jesús

- Infermiere assistenziale presso l'Ospedale Generale Universitario Puerta del Mar, Cadice
- Capo dell'Unità di Medicina d'Urgenza presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- Infermiere assistenziale presso l'Ospedale Generale Universitario Gregorio Marañón
- Docente associato di Pratica Infermieristica III
- Docente collaboratore presso la Scuola Internazionale di Scienze della Salute
- Docente collaboratore dell'Università di Nebrija
- Insegnante collaboratore Esforem

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti consapevoli dell'importanza della preparazione in Infermieristica nell'Unità di Terapia Intensiva, della rilevanza della preparazione attuale per offrire un'assistenza di qualità ai pazienti e impegnati in un insegnamento di qualità basato sulle nuove tecnologie educative.

Questo Esperto Universitario in Infermieristica nell'Unità di Terapia Intensiva possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato"

Modulo 1. Organizzazione e gestione di un'Unità di Terapia Intensiva

1.1. Panoramica storica
1.2. Legislazione
1.3. Bioetica e codice etico nell'assistenza infermieristica spagnola
1.4. Segreto professionale
1.5. Caratteristiche dell'Unità di Terapia Intensiva: Attrezzature e apparecchiature delle Unità di Terapia Intensiva
1.6. Infermieristica in Terapia Intensiva
1.7. Profilo dell'infermiere Intensivista: Sindrome da Burnout
1.8. Gestione infermieristica in Terapia Intensiva
1.9. Cultura della sicurezza
1.10. Umanizzazione nelle Unità di Terapia Intensiva
1.11. Diritti e garanzie del paziente: Informazioni ai familiari

Modulo 2. Valutazione e monitoraggio del paziente critico

2.1. Fondamenti del monitoraggio del paziente critico
2.2. Attività cardiaca e respiratoria
2.3. Stato emodinamico
2.4. Stato neurologico
2.5. Delirio all'interno delle Unità di Terapia Intensiva
2.6. Monitoraggio della sedoanalgesia in Terapia Intensiva
2.7. Controlli analitici in Terapia Intensiva
2.8. Cartelle infermieristiche in Terapia Intensiva
2.9. Esame del sistema arterioso periferico
2.10. Monitoraggio della precarica: Ultrasuoni

Modulo 3. Supporto vitale

3.1. Informazioni generali
3.2. Elettrocardiografia di base e aritmie
3.3. Supporto vitale base e DAE nell'adulto
3.4. Periarresto cardiaco
3.5. Gestione delle vie aeree
3.6. Supporto vitale avanzato nell'adulto
3.7. Vie di somministrazione dei farmaci
3.8. Rianimazione in casi speciali
3.9. Supporto vitale di base e DAE nel bambino
3.10. Riconoscimento e gestione del paziente pediatrico gravemente malato
3.11. Gestione avanzata delle vie aeree in pediatria
3.12. Concetti di base della ventilazione meccanica in pediatria
3.13. Vie di infusione e farmaci nella rianimazione cardiopolmonare pediatrica
3.14. Algoritmi del Supporto Vitale Avanzato in età pediatrica e gestione delle aritmie
3.15. Rianimazione del neonato
3.16. Stabilizzazione e trasporto del neonato

Modulo 4. Terapia Intensiva nei pazienti affetti da disturbi cardiocircolatori

4.1. Anatomia del sistema cardiocircolatorio
4.2. Fisiologia del sistema cardiocircolatorio
4.3. Insufficienza cardiaca ed edema polmonare acuto
4.4. Cardiopatia ischemica
4.5. Aritmie cardiache
4.6. Shock cardiogeno
4.7. Valvulopatie
4.8. Pericardite
4.9. Aneurisma e dissezione aortica
4.10. Emergenze ipertensive
4.11. Elettrocardiografia e monitoraggio
4.12. Terapie elettriche: cardioversione e defibrillazione
4.13. Fibrinolisi
4.14. Intervento coronarico percutaneo
4.15. Palloncino di contropulsazione aortica
4.16. Pacemaker

Modulo 5. Terapia Intensiva nei pazienti affetti da disturbi respiratori

5.1. Richiamo anatomo-fisiologico del sistema respiratorio
5.2. Insufficienza respiratoria acuta
5.3. Sindrome di distress respiratorio dell'adulto
5.4. Tromboembolia polmonare
5.5. Riacutizzazione della BPCO
5.6. Stato asmatico
5.7. Polmonite e broncopolmonite
5.8. Disturbi neuromuscolari che influenzano la respirazione
5.9. Procedure: ossigenoterapia
5.10. Procedure: accesso alle vie aeree
5.11. Procedure: aspirazione di secrezioni tracheo-bronchiali
5.12. Procedure: toracentesi e drenaggi toracici
5.13. Sistema di ossigenazione a membrana extracorporea (ECMO)
5.14. Concetto di ventilazione meccanica: Respiratori e parametri
5.15. Modalità di ventilazione meccanica
5.16. Segnali di allarme del ventilatore
5.17. Assistenza infermieristica nella ventilazione meccanica
5.18. Rimozione della VM
5.19. Ventilazione meccanica non invasiva
5.20. Ventilazione meccanica in pazienti tracheostomizzati

Modulo 6. Terapia Intensiva nei pazienti affetti da disturbi neurologici

6.1. Richiamo anatomo-fisiologico del sistema nervoso
6.2. Malattia cerebrovascolare: Codice ictus
6.3. Ipertensione intracranica
6.4. Delirio
6.5. Sindrome di Guillain-Barré
6.6. Convulsioni e stato convulsivo
6.7. Meningite e pratica della puntura lombare
6.8. Paziente in coma
6.9. Dolore e sedoanalgesia
6.10. Valutazione neurologica in Terapia Intensiva: Test diagnostici più comuni

Modulo 7. Patologia digestiva e renale in Terapia Intensiva e altre patologie

7.1. Emorragia dell'apparato digerente
7.2. Ostruzione intestinale
7.3. Malattia infiammatoria intestinale
7.4. Ischemia mesenterica
7.5. Addome acuto
7.6. Insufficienza epatica fulminante
7.7. Sistema di sostituzione epatica a base di albumina
7.8. Pancreatite acuta
7.9. Paziente con stomia digestiva: colostomia
7.10. Paziente con stomia digestiva: ileostomia
7.11. Coagulazione intravascolare disseminata
7.12. Insufficienza multiorgano
7.13. Disturbi endocrinometabolici
7.14. Insufficienza renale acuta in Terapia Intensiva
7.15. Pazienti con stomia urologica
7.16. Terapia intensiva nelle intossicazioni
7.17. Terapia intensiva nelle patologie dell'apparato digerente
7.18. Infezioni nosocomiale in Terapia Intensiva
7.19. Sepsi e shock settico
7.20. Assistenza infermieristica nel paziente settico

Modulo 8. Terapia Intensiva nel paziente con traumi gravi

8.1. Il paziente critico ustionato
8.2. Il paziente politraumatizzato
8.3. Valutazione iniziale del paziente politraumatizzato
8.4. Trauma cranico e vertebrale: Lesione del midollo spinale
8.5. Trauma toracico e addominale: Shock ipovolemico
8.6. Traumi agli arti
8.7. Traumi in situazioni specifiche (I)
8.8. Traumi in situazioni specifiche (II)

Modulo 9. Farmacologia in Terapia Intensiva

9.1. Concetti base in farmacologia
9.2. Sicurezza nella somministrazione di farmaci
9.3. Farmaci più utilizzati: analgesici, sedativi e miorilassanti
9.4. Farmaci più utilizzati: antiaritmici, vasodilatatori e inotropi
9.5. Farmaci più utilizzati: sistema respiratorio e antibiotici
9.6. Precauzioni nella somministrazione dei farmaci: via orale ed enterale, via parenterale e trasfusione
9.7. Precauzioni nella somministrazione di farmaci: citostatici, epidurale, pompe PCA e pompe per insulina
9.8. Formule e calcolo delle dosi
9.9. Nutrizione enterale a e parenterale
9.10. Farmacologia in pediatria

Modulo 10. Terapia Intensiva nel paziente pediatrico

10.1. Alterazioni più comuni nei neonati
10.2. Il bambino politraumatizzato
10.3. Valutazione dei bisogni e scale di valutazione pediatrica
10.4. Triangolo di valutazione pediatrica
10.5. Gestione delle vie aeree e della ventilazione nel paziente critico pediatrico
10.6. Tecniche infermieristiche nel paziente critico pediatrico
10.7. Assistenza post-operatoria pediatrica
10.8. Il dolore in pediatria
10.9. Assistenza del neonato prematuro
10.10. Cure alla fine della vita

Modulo 11. Trasporto ospedaliero

11.1. Trasferimento intra-ospedaliero del paziente critico
11.2. Trasferimento fuori dall'ospedale e ISOBAR
11.3. Trasporto intraospedaliero neonatale
11.4. Equipaggiamento dell'ambulanza
11.5. Carrelli e zaini per la rianimazione cardiopolmonare
11.6. Guida e sicurezza stradale
11.7. Immobilizzazione e trasferimento

Modulo 12. Anestesia e chirurgia

12.1. Ipertermia maligna
- 12.1.1. Introduzione
- 12.1.2. Aspetti clinici
- 12.1.3. Fisiopatologia
- 12.1.4. Diagnosi
- 12.1.5. Prove diagnostiche
- 12.1.6. Diagnosi differenziale
- 12.1.7. Trattamento
- 12.1.8. Assistenza in Terapia Intensiva
- 12.1.9. Bibliografia

12.2. Tipi di anestesia
- 12.2.1. Introduzione
- 12.2.2. Locale
- 12.2.3. Anestesia regionale
- 12.2.4. Anestesia generale
- 12.2.5. Monitoraggio dello stato di coscienza mediante l'indice bispettrale (BIS) in anestesia
- 12.2.6. Bibliografia

12.3. Paziente critico post-chirurgico
- 12.3.1. Introduzione
- 12.3.2. Il processo chirurgico
- 12.3.3. Deiscenza della ferita chirurgica
- 12.3.4. Processo di cicatrizzazione
- 12.3.5. Complicanze nel paziente post-chirurgico
- 12.3.6. Valutazione del paziente post-chirurgico all'ingresso in Terapia Intensiva
- 12.3.7. Diagnosi infermieristiche più frequenti nel paziente post-chirurgico
- 12.3.8. Assistenza generale ai pazienti post-chirurgici
- 12.3.9. Trattamento delle ferite con sistema assistito dal vuoto: Terapia VAC
- 12.3.10. Allegati
- 12.3.11. Bibliografia

12.4. Chirurgia cardiaca
- 12.4.1. Introduzione
- 12.4.2. Assistenza infermieristica
- 12.4.3. Dolore acuto post-operatorio dopo un intervento di cardiochirurgia
- 12.4.4. Complicazioni post-operatorie in cardiochirurgia
- 12.4.5. Trapianto cardiaco
- 12.4.6. Contropulsazione con palloncino intra-aortico
- 12.4.7. Bibliografia

12.5. Terapia Intensiva in pazienti trapiantati
- 12.5.1. Introduzione
- 12.5.2. Morte encefalica in terapia intensiva
- 12.5.3. Definizione di morte encefalica
- 12.5.4. Donazione di asistolia
- 12.5.5. Terapia intensiva in pazienti trapiantati
- 12.5.6. Bibliografia

12.6. Assistenza infermieristica del paziente anestetizzato: Carrello d'emergenza
- 12.6.1. Introduzione
- 12.6.2. Il team chirurgico multidisciplinare
- 12.6.3. Il ruolo dell'infermiere in anestesia
- 12.6.4. Bibliografia

12.7. Complicazioni perioperatorie
- 12.7.1. Introduzione
- 12.7.2. Cause di complicazioni perioperatorie
- 12.7.3. Determinazione del rischio chirurgico
- 12.7.4. Principali rischi dell'anestesia
  - 12.7.4.1. Rischio respiratorio
  - 12.7.4.2. Rischio di emorragia
  - 12.7.4.3. Rischio di allergia
  - 12.7.4.4. Rischio cardiaco
  - 12.7.4.5. Rischio di flashback intraoperatori
  - 12.7.4.6. Rischio di danni neurologici periferici
  - 12.7.4.7. Rischio di errore di identità - errore sul lato operativo
  - 12.7.4.8. Rischio di errori di dosaggio o di prodotto
  - 12.7.4.9. Rischio di cecità post-operatoria
- 12.7.5. Bibliografia

12.8. Interventi che possono prevenire le complicanze perioperatorie
- 12.8.1. Interventi che possono prevenire le complicanze perioperatorie
  - 12.8.1.1. Trattamento perioperatorio con antagonisti dei recettori beta-adrenergici
  - 12.8.1.2. Ottimizzazione perioperatoria con fluidi e inotropi
  - 12.8.1.3. Trattamento respiratorio perioperatorio
  - 12.8.1.4. Terapia Intensiva post-operatoria
  - 12.8.1.5. Miglioramento del recupero post-operatorio
- 12.8.2. Principali complicanze perioperatorie
  - 12.8.2.1. Reazioni allergiche intraoperatorie e shock anafilattico
  - 12.8.2.2. Nausea e vomito post-operatori
  - 12.8.2.3. Ipertensione arteriosa perioperatoria
  - 12.8.2.4. Broncospasmo
  - 12.8.2.5. Ipertermia maligna
  - 12.8.2.6. Lesione renale acuta perioperatoria
- 12.8.3. Bibliografia

12.9. Ricovero in Terapia Intensiva Post-Operatoria
- 12.9.1. Introduzione
- 12.9.2. Obiettivi specifici
- 12.9.3. Caratteristiche dell'unità
- 12.9.4. Ricovero e assistenza
  - 12.9.4.1. Post-operatorio immediato
  - 12.9.4.2. Post-operatorio tardivo
- 12.9.5. Monitoraggio
  - 12.9.5.1. ECG
  - 12.9.5.2. Pressione arteriosa
  - 12.9.5.3. Saturazione dell'ossigeno
  - 12.9.5.4. Capnografia
  - 12.9.5.5. Monitoraggio della temperatura
  - 12.9.5.6. Monitoraggio del SNC
  - 12.9.5.7. Monitoraggio della funziona neuromuscolare
  - 12.9.5.8. Ritenzione urinaria
- 12.9.6. Bibliografia

12.10. Possibili complicazioni in Terapia Intensiva Post-Operatoria
- 12.10.1. Introduzione
- 12.10.2. Complicazioni chirurgiche più comuni
  - 12.10.2.1. Complicazioni respiratorie
  - 12.10.2.2. Risultati attesi e interventi infermieristici
  - 12.10.2.3. Complicazioni della funzione cardiaca
  - 12.10.2.4. Complicanze potenziali
- 12.10.3. Altre complicazioni
- 12.10.4. Bibliografia

05

Metodologia

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

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

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

In TECH Nursing School applichiamo il Metodo Casistico

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

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

Secondo il dottor 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:

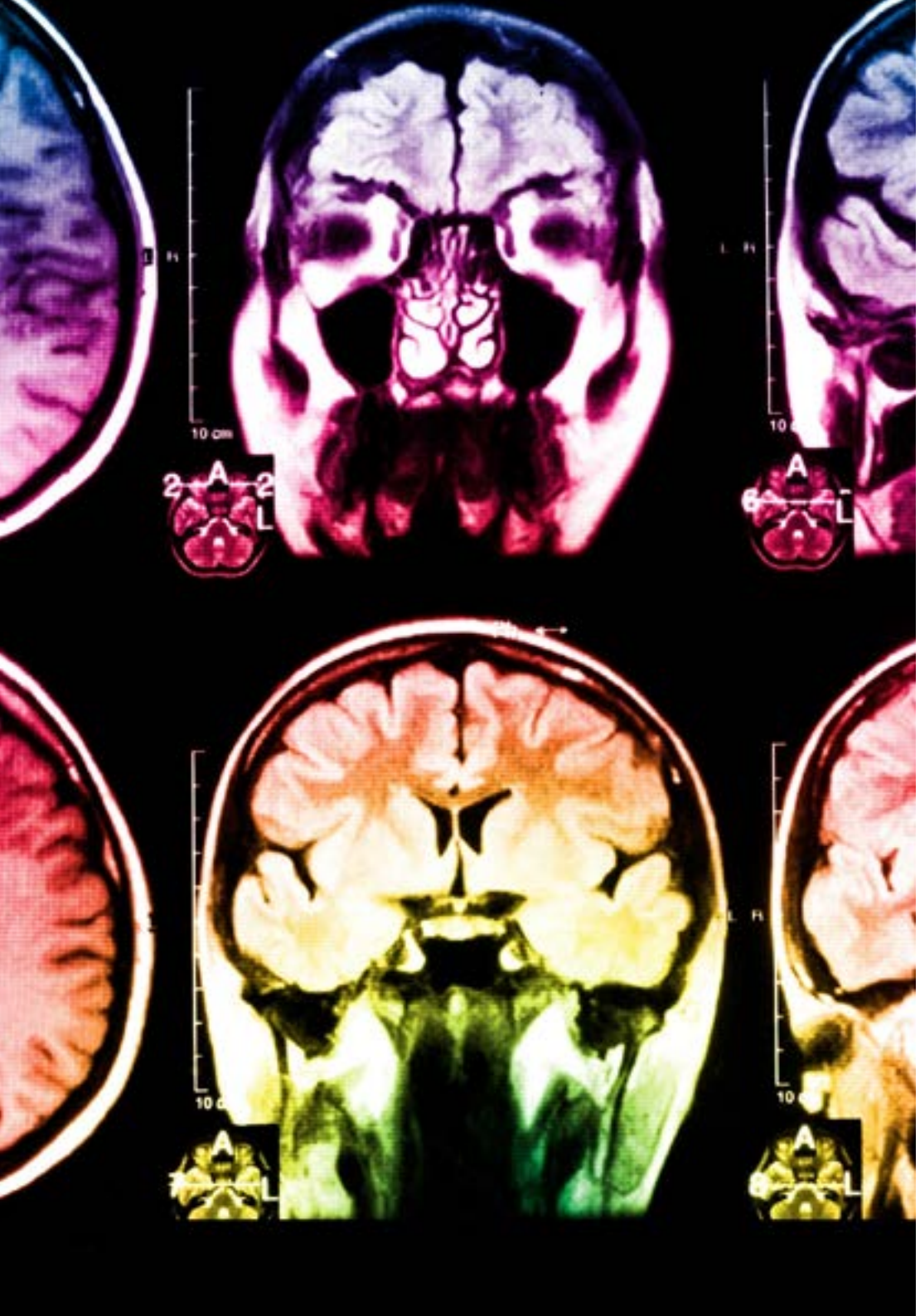
1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale, attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente incorporato nelle abilità pratiche che permettono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

Metodologia Relearning

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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.

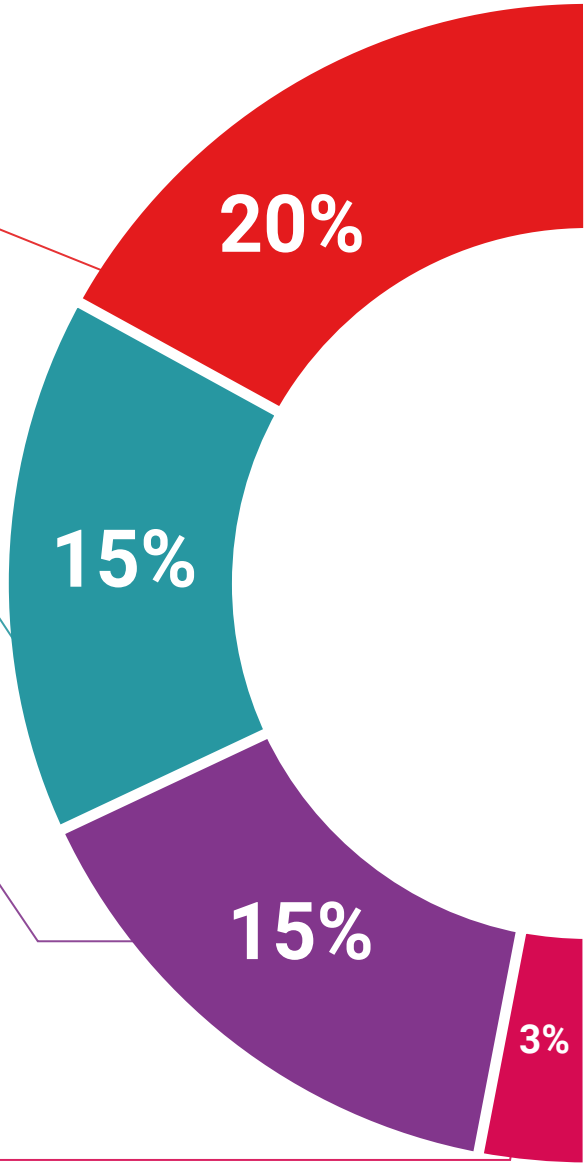
Riepiloghi interattivi

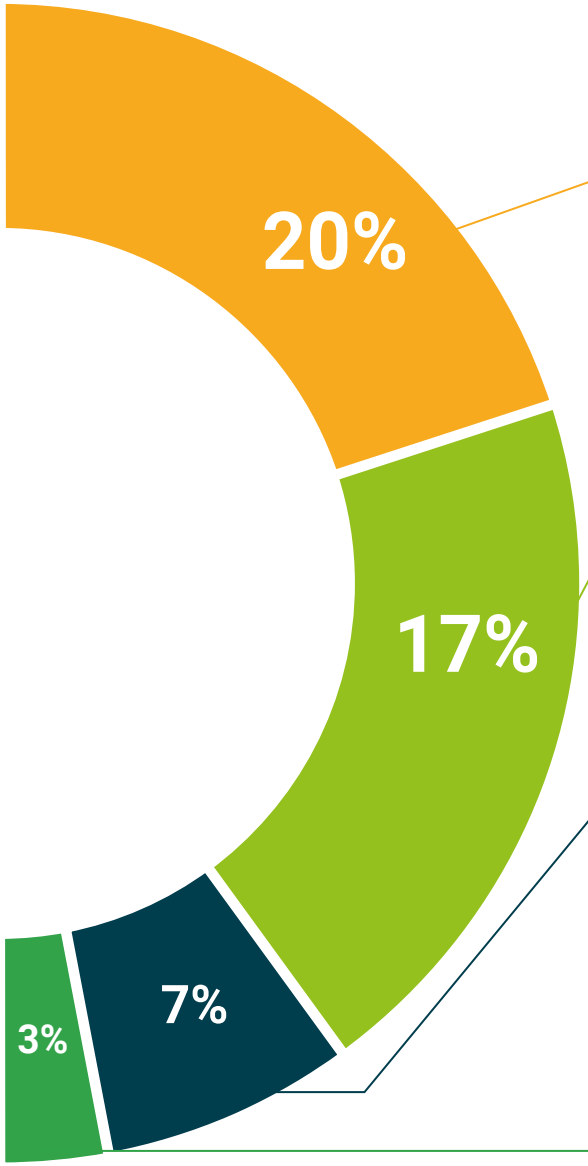
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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.

06

Titolo

L'Esperto Universitario in Infermieristica nell'Unità di Terapia Intensiva ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.

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

Questo **Esperto Universitario in Infermieristica nell'Unità di 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 **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 Infermieristica nell'Unità di Terapia Intensiva**

N. Ore Ufficiali: **600 o.**

Approvato da: Società Spagnola di Infermieristica Intensiva e Unità Coronarica

tech universidad tecnológica

Otorga la presente

CONSTANCIA

a

C. _____, con documento de identificación nº_____

Por haber superado con éxito y acreditado el programa de

EXPERTO UNIVERSITARIO

en

Enfermería en la Unidad de Cuidados Intensivos

Se trata de un título propio de esta Universidad con una duración de 600 horas, con fecha de inicio dd/mm/aaaa y fecha de finalización dd/mm/aaaa.

TECH es una Institución Particular de Educación Superior reconocida por la Secretaría de Educación Pública a partir del 28 de junio de 2018.

A 17 de junio de 2020

Mtra.Tere Guevara Navarro
Rectora

Este título propio se deberá acompañar siempre del título universitario habilitante expedido por la autoridad competente para ejercer profesionalmente en cada país. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*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

Esperto Universitario
Infermieristica nell'Unità di Terapia Intensiva

- Modalità: **online**
- Durata: **6 mesi**
- Titolo: **TECH Università Tecnologica**
- Dedizione: **16 ore/settimana**
- Orario: **a scelta**
- Esami: **online**

Esperto Universitario

Infermieristica nell'Unità di Terapia Intensiva

Approvato da:

SEEIUC
Sociedad Española de Enfermería Intensiva y Unidades Coronarias

tech università tecnologica