

Esperto Universitario

Formulazione di Cosmetici Naturali





tech università
tecnologica

Esperto Universitario Formulazione di Cosmetici Naturali

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/farmacia/specializzazione/specializzazione-formulazione-cosmetici-naturali

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

La domanda sempre crescente di prodotti cosmetici naturali ed *Eco Friendly* ha portato il settore farmaceutico a reinventarsi, includendo nelle sue pratiche abituali materiali e ingredienti estratti dalla natura con una componente sintetica molto bassa o inesistente. Per soddisfare le esigenze del mercato, i professionisti del settore devono conoscere nel dettaglio gli ultimi sviluppi relativi alle materie prime e alle strategie che attualmente ottengono i migliori risultati, dovranno aggiornarsi e potranno farlo in modo comodo, dinamico e completo grazie a questo programma completo. TECH presenta questo Esperto Universitario in modalità 100% online come un'opportunità unica per i farmacisti di aggiornarsi senza la necessità di frequentare personalmente le lezioni e con la versatilità di poter adattare il programma ai propri orari.



“

Senza orari rigidi o lezioni frontali, grazie a questo Esperto Universitario potrai mantenerti aggiornato sugli ultimi sviluppi della cosmesi naturale in modalità 100% online"

La Cosmesi Naturale è senza dubbio una tendenza. L'aumento dell'interesse della società per la cura della pelle e del corpo, legato all'uso di prodotti che includono ingredienti biologici ed ecologici nella loro produzione, ha portato ad un aumento di un tipo di produzione sempre più specializzata. Di conseguenza, al giorno d'oggi è possibile trovare sul mercato migliaia di marchi che soddisfano le esigenze dei clienti in modo sostenibile.

Per tale ragione, i farmacisti specializzati in questo settore necessitano di una specializzazione che consenta loro di conoscere nel dettaglio i progressi compiuti nell'inserimento e nell'utilizzo di questi materiali, un aggiornamento reso possibile grazie a questo Esperto Universitario. Si tratta di un programma progettato da esperti del settore composto da 450 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi.

Nel corso dei 6 mesi in cui si sviluppa, lo studente potrà approfondire gli ultimi sviluppi nell'applicazione cutanea dei cosmetici, oltre ad aggiornarsi sulle strategie e le tecniche di aromacosmesi e nutricosmesi che attualmente stanno ottenendo i migliori risultati. Infine, è previsto un modulo specifico dedicato allo sviluppo e all'elaborazione dei prodotti.

Grazie alla comoda modalità 100% online, gli studenti potranno accedere all'aula virtuale ogni volta che lo desiderano, senza orari o lezioni frontali, e attraverso qualsiasi dispositivo dotato di connessione a internet, sia esso un PC, un tablet o un telefono cellulare. Inoltre, tutti i contenuti saranno disponibili fin dall'inizio dell'esperienza accademica e potranno essere scaricati per la consultazione anche offline, oltre che per lo specialista per averli a disposizione una volta terminato il programma.

Questo **Esperto Universitario in Formulazione di Cosmetici Naturali** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Scienza Cosmetica e Tecnologia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici in base ai quali sono stati concepiti forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline 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
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Approfondirai i controlli di qualità, l'efficacia e la produzione di cosmetici attraverso 450 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi"

“

Stai andando in un luogo senza connessione, ma vorresti approfittarne per studiare? TECH ti dà la possibilità di scaricare tutti i contenuti su qualsiasi dispositivo, sia esso cellulare, PC o tablet"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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 di rinomata fama.

Se desideri perfezionare le tue competenze nella consulenza cosmetica basata sull'analisi della pelle, non esitare più e iscriviti a questo Esperto Universitario.

Il programma perfetto per aggiornati sulla cheratogenesi e la melanogenesi e sul loro legame con la cosmesi.



02

Obiettivi

L'aumento della domanda di prodotti naturali, così come la necessità per i professionisti del settore farmaceutico di avere un programma che permetta loro di conoscere nel dettaglio gli ultimi sviluppi in campo cosmetico, è ciò su cui TECH ha basato la sua decisione di sviluppare questo Esperto Universitario. Per questo motivo, lo studente che deciderà di iscriversi accederà alle informazioni più esaustive e innovative, concepite con l'obiettivo di facilitare il suo aggiornamento in modo garantito e in meno di 6 mesi.



“

Un programma pensato per aiutarti a raggiungere i tuoi obiettivi accademici e, quindi, professionali, in modo garantito e in meno di 6 mesi”



Obiettivi generali

- ♦ Fornire agli studenti le informazioni più aggiornate sulla formulazione dei cosmetici naturali e sulla loro produzione nell'ambito dell'attuale quadro legislativo
- ♦ Fornire allo specialista gli strumenti accademici più innovativi che gli consentano di raggiungere i propri obiettivi accademici in modo garantito e nel minor tempo possibile
- ♦ Facilitare l'applicazione nella pratica delle strategie e delle tecniche farmaceutiche che attualmente ottengono i migliori risultati



Grazie a questo Esperto Universitario potrai implementare nella tua pratica farmaceutica le formulazioni cosmetiche con materie prime di origine naturale che attualmente stanno ottenendo i migliori risultati"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Applicazione cutanea dei cosmetici

- ♦ Identificare i diversi strati della pelle e la loro morfologia
- ♦ Determinare il peso, lo spessore e la colorazione della pelle
- ♦ Determinare il microrilievo cutaneo: eminenze, coni e orifici della pelle
- ♦ Determinare la fisiologia epidermica e dermica
- ♦ Determinare e identificare gli annessi cutanei, le loro caratteristiche e la loro fisiologia
- ♦ Analizzare le funzioni della pelle
- ♦ Determinare e identificare i diversi tipi di pelle e le loro caratteristiche

Modulo 2. Cosmetici naturali, aromacosmetici e nutricosmetici

- ♦ Determinare i concetti di cosmesi naturale, biologica, vegana, marina e termale
- ♦ Esaminare i composti di interesse nelle piante e sviluppare metodi di estrazione
- ♦ Compilare i diversi elementi che la natura offre per formulare cosmetici naturali
- ♦ Analizzare i principi attivi fitocosmetici presenti sul mercato da utilizzare nella formulazione di cosmetici naturali
- ♦ Sviluppare diversi tipi di formulazioni cosmetiche utilizzando materie prime di origine naturale
- ♦ Sviluppare il concetto di nutricosmetica e analizzare i diversi prodotti presenti sul mercato

Modulo 3. Sviluppo e produzione di cosmetici

- ♦ Analizzare il processo attraverso il quale un prodotto passa dalla sua creazione su piccola scala in laboratorio fino alla sua realizzazione a livello industriale
- ♦ Sviluppare una per una le diverse materie prime che costituiscono la base di un prodotto cosmetico
- ♦ Esaminare le diverse materie plastiche o imballaggi utilizzati nell'industria cosmetica
- ♦ Determinare le diverse operazioni e i processi di produzione di base delle diverse forme cosmetiche in esame ai sensi della norma UNE-EN-ISO: 22716:2008
- ♦ Valutare le diverse forme cosmetiche formulate sul mercato
- ♦ Stabilire l'importanza della R&S nello sviluppo dei prodotti cosmetici, l'innovazione rimane la chiave per le esigenze dei consumatori
- ♦ Compilare le diverse fasi di sviluppo di un profumo, la sua essenza e la sua successiva applicabilità

03

Direzione del corso

Sia la direzione che l'insegnamento di questo Esperto Universitario saranno guidati da un gruppo di professionisti del settore della Farmacia e della Chimica con un'ampia e vasta carriera professionale nel settore. Si tratta di professionisti attivi che apporteranno al programma un carattere innovativo, attuale, critico e realistico, basato sulla propria esperienza e sui propri errori e strategie di successo. Si tratta pertanto di un'opportunità unica per gli studenti di essere aggiornati da esperti del settore che si impegnano per la loro crescita professionale.



“

Sarai supportato da un personale esperto del settore, fattore che rappresenta un altro dei modi in cui TECH garantisce un'esperienza accademica completa, esaustiva e altamente vantaggiosa per il tuo sviluppo professionale”

Direzione



Dott.ssa Mourelle Mosqueira, María Lourdes

- ◆ Ricercatrice specializzata in Scienza Cosmetica
- ◆ Direttrice Tecnica di Balcare Cosmetics
- ◆ Ricercatrice del gruppo FA2 del Dipartimento di Fisica Applicata dell'Università di Vigo
- ◆ Autrice di pubblicazioni sulla Scienza Cosmetica
- ◆ Docente in corsi universitari e programmi post-laurea relativi alla Scienza Cosmetica
- ◆ Presidentessa della Società Iberoamericana di Talassoterapia
- ◆ Segretaria della Società Galiziana dei Peloidi Termali
- ◆ Dottorato di ricerca in Fisica Applicata presso l'Università di Vigo
- ◆ Laurea in Farmacia presso l'Università di Santiago de Compostela
- ◆ Corso Universitario in Nutrizione e Dietetica presso l'Università di Granada

Personale docente

Dott.ssa Vérez Cotelo, Natalia

- ◆ Farmacista
- ◆ Ispettrice di Farmacie Comunitarie presso la Consejería de Sanidad della Giunta di Galizia
- ◆ Farmacista in Assistenza Primaria
- ◆ Farmacista
- ◆ Ricercatrice specializzata in Assistenza Farmaceutica e Monitoraggio Farmacoterapeutico
- ◆ Autrice di numerosi articoli pubblicati su riviste specializzate
- ◆ Docente in corsi universitari di Farmacia
- ◆ Dottorato in Psicologia presso la UNED
- ◆ Laurea in Farmacia presso l'Università di Santiago de Compostela

Dott. Etxebeste Mitxelorena, Mikel

- ◆ Ricercatore presso il dipartimento di Chimica Medica e Biologia Traslationale del CIB-CSIC
- ◆ Farmacista di Ruolo presso la Farmacia Juan de Soto
- ◆ Dottorato di ricerca in Farmacia presso l'Università di Navarra
- ◆ Laurea in Farmacia e Nutrizione Umana e Dietetica presso l'Università di Navarra
- ◆ Master in Dermocosmesi e Formulazione presso l'Università UDIMA



Dott.ssa Abril González, Concepción

- ◆ Specialista in Chimica in Cromatografia presso Bordas S.A.
- ◆ Analista di Prodotti Alimentari per il Commercio Estero presso l'Ispettorato Tecnico di Soivre di Siviglia
- ◆ Analista di Cromatografia presso i Laboratori Agrama
- ◆ Ricercatrice presso il Dipartimento di Chimica Analitica di Anquimed
- ◆ Dottorato di ricerca in Chimica Analitica presso l'Università di Siviglia
- ◆ Master di Specializzazione Professionale in Farmacia: Industria Farmaceutica presso l'Università di Siviglia
- ◆ Master in Cosmetica e Dermofarmacia presso l'Università di Siviglia
- ◆ Laurea in Chimica presso l'Università di Siviglia

04

Struttura e contenuti

Per lo sviluppo di questo Esperto Universitario, TECH ha basato la composizione della sua struttura sui criteri del personale docente, che si è occupato di selezionare le informazioni che sono state poi adattate alla metodologia *Relearning*, nel cui utilizzo questa università è pioniera. Grazie a ciò, è stato possibile creare un programma dinamico e intensivo, che garantisce l'aggiornamento, riducendo il carico didattico senza rinunciare alla qualità.





“

Il miglior programma per aggiornarti sul lancio dei principi attivi fitocosmetici e sui benefici del loro utilizzo nella produzione di prodotti per la cura della pelle e dei capelli”

Modulo 1. Applicazione cutanea dei cosmetici

- 1.1. La pelle. La frontiera della pelle contro i cosmetici
 - 1.1.1. La pelle: la frontiera cutanea
 - 1.1.2. La superficie cutanea: microclima cutaneo e cosmetici
 - 1.1.3. Protezione della pelle e cosmetici
- 1.2. Epidermide: primo sito di azione cosmetica
 - 1.2.1. Relazione della sua struttura con le alterazioni di interesse estetico
 - 1.2.2. Giunzioni cellulari e coesione nell'epidermide. Relazione con i cosmetici
 - 1.2.3. Gli strati dell'epidermide. Relazione con i cosmetici
- 1.3. Derma e tessuto cellulare sottocutaneo. Secondo sito d'azione dei cosmetici
 - 1.3.1. Derma. Relazione tra struttura e fisiologia e legame con le patologie di interesse estetico
 - 1.3.2. Tessuto cellulare grasso sottocutaneo. Relazione tra struttura e fisiologia e legame con le patologie di interesse estetico
 - 1.3.3. Vascolarizzazione e innervazione cutanea. Rapporto con le alterazioni cosmetiche
 - 1.3.4. Vincolo con le alterazioni cosmetiche
- 1.4. Cheratogenesi e melanogenesi: legame con i cosmetici
 - 1.4.1. Cheratogenesi. Relazione con le alterazioni di interesse cosmetico
 - 1.4.2. Melanogenesi. Relazione con le alterazioni di interesse cosmetico
 - 1.4.2.1. Melanine. Importanza nella protezione della pelle
- 1.5. Ghiandole sebacee e sudoripare: legame con i cosmetici
 - 1.5.1. Ghiandole sebacee. Relazione tra struttura e fisiologia e legame con le patologie di interesse estetico
 - 1.5.2. Ghiandole sudoripare. Relazione tra struttura e fisiologia e legame con le patologie di interesse estetico
 - 1.5.3. Secrezioni cutanee. Relazione con l'applicazione di cosmetici



- 1.6. Capelli e peli: legame con i cosmetici
 - 1.6.1. Struttura e chimica dei capelli. Relazione con l'applicazione di cosmetici
 - 1.6.2. Capelli e fisiologia dei capelli. Relazione con i trattamenti cosmetici per capelli
 - 1.6.3. Cicli di rinnovamento dei capelli. Relazione con i trattamenti cosmetici per capelli
- 1.7. Unghie: vincolo con i cosmetici
 - 1.7.1. Anatomia e fisiologia dell'Unghia. Relazione con l'applicazione di cosmetici
 - 1.7.2. La lamina ungueale. Relazione con l'applicazione di cosmetici
 - 1.7.3. Fattori che influenzano la crescita delle unghie. Collegamento con trattamenti cosmetici per le unghie
- 1.8. Funzioni della pelle. Relazione con i cosmetici
 - 1.8.1. Funzioni della pelle. Relazione con l'applicazione di cosmetici
 - 1.8.2. La barriera cutanea e la protezione della pelle
 - 1.8.3. Il microbiota cutaneo e la sua importanza nei trattamenti cosmetici
- 1.9. Tipologia di pelle e consigli cosmetici
 - 1.9.1. Classificazione del tipo di pelle in base all'emulsione epicutanea. Consulenza cosmetica
 - 1.9.1.1. Pelle eudermica
 - 1.9.1.2. Pelle secca
 - 1.9.1.3. Pelle grassa
 - 1.9.2. Altri tipi di pelle. Consulenza cosmetica
 - 1.9.3. Fattori che influenzano la condizione della pelle
 - 1.9.4. Pelle per sesso ed etnia
 - 1.9.5. La pelle in gravidanza
 - 1.9.6. La pelle degli anziani
- 1.10. Permeabilità cutanea. Rapporto con la penetrazione dei cosmetici
 - 1.10.1. Assorbimento percutaneo
 - 1.10.2. La barriera corneale
 - 1.10.3. Vie di penetrazione cutanea
 - 1.10.4. Penetrazione di sostanze per via topica
 - 1.10.5. Fattori che influenzano la penetrazione
 - 1.10.6. Meccanismi per promuovere la penetrazione

Modulo 2. Cosmetici naturali, aromacosmetici e nutricosmetici

- 2.1. Cosmetici naturali
 - 2.1.1. Cosmetici naturali vs. Cosmetici convenzionali
 - 2.1.2. I motivi per scegliere i Cosmetici Naturali
 - 2.1.3. I benefici ecologici dei cosmetici naturali
 - 2.1.4. Sicurezza degli ingredienti dei cosmetici naturali
- 2.2. Ingredienti per cosmetici naturali e biologici
 - 2.2.1. Oli e burri vegetali
 - 2.2.2. Emulsionanti
 - 2.2.3. Vitamine
 - 2.2.4. Conservanti e profumi
- 2.3. Metodi di estrazione per cosmetici naturali
 - 2.3.1. Estratti idroalcolici
 - 2.3.2. Oleomacerati
 - 2.3.3. Estratti di glicerolo
 - 2.3.4. Estratti acquosi
 - 2.3.5. Piante da cui ottenere estratti interessanti per la cosmesi naturale
- 2.4. Principi attivi fitocosmetici
 - 2.4.1. Attivi naturali idrosolubili
 - 2.4.2. Attivi naturali liposolubili
 - 2.4.3. Argille
- 2.5. Oli essenziali e aromaterapia
 - 2.5.1. Oli essenziali ed essenze
 - 2.5.2. Metodi per ottenere oli essenziali
 - 2.5.3. Chemiotipo
 - 2.5.4. Oli essenziali di grande interesse cosmetico
 - 2.5.5. Idrolati
- 2.6. Cosmetici termali e marini
 - 2.6.1. Cosmetici termici
 - 2.6.2. Cosmetici marini
 - 2.6.3. Principi attivi di origine marina
 - 2.6.4. Sabbie, sali, alghe, microalghe e piante marine

- 2.7. Cosmetici naturali solidi
 - 2.7.1. Cosmetici solidi
 - 2.7.2. Saponi, shampoo e balsami solidi
 - 2.7.3. Creme in forma solida
- 2.8. Norme specifiche per lo sviluppo di cosmetici naturali
 - 2.8.1. Legislazione esistente sui cosmetici naturali
 - 2.8.2. Certificazioni per i cosmetici naturali
 - 2.8.3. Cosmetici vegani
- 2.9. Formulazione di cosmetici naturali e biologici
 - 2.9.1. Formulazione dell'acqua micellare
 - 2.9.2. Formulazione di emulsioni
 - 2.9.3. Formulazione di gel
 - 2.9.4. Formulazione di saponi e shampoo
- 2.10. Nutricosmetici
 - 2.10.1. Nutricosmetici e integratori nutrizionali per la pelle
 - 2.10.2. I benefici della nutricosmesi
 - 2.10.3. Sicurezza nell'uso dei nutricosmetici
 - 2.10.4. Principali principi attivi e tipologie di nutricosmetici
- 3.3. Materie prime per la produzione di cosmetici
 - 3.3.1. Acqua utilizzata nell'industria cosmetica
 - 3.3.2. Antiossidanti e conservanti
 - 3.3.3. Umettanti, emulsionanti, siliconi e polimeri
- 3.4. Imballaggio cosmetico
 - 3.4.1. Materiali
 - 3.4.2. Tendenze del packaging cosmetico
 - 3.4.3. Confezioni per cosmetici per bambini
- 3.5. Operazioni e processi di produzione delle diverse forme cosmetiche
 - 3.5.1. Buone pratiche di fabbricazione per i prodotti cosmetici UNE-EN-ISO: 22716:2008
 - 3.5.2. Formulazioni prima dello sviluppo di un prodotto cosmetico
 - 3.5.3. Preparazione di prototipi ed esempi di formulazioni
- 3.6. R&S nello sviluppo di prodotti cosmetici
 - 3.6.1. Nuove forme cosmetiche
 - 3.6.2. Ingredienti cosmetici TOP
 - 3.6.3. Nuovi ingredienti di origine vegetale
- 3.7. Preparazione di soluzioni, sospensioni ed emulsioni
 - 3.7.1. Texture
 - 3.7.2. Soluzioni acquose, micellari e oleose
 - 3.7.3. Sospensioni ed emulsioni
 - 3.7.4. Gel e cremigel
- 3.8. Produzione di cosmetici solidi e semisolidi
 - 3.8.1. Sostenibilità e praticità
 - 3.8.2. Sensorialità ed efficacia: nuovi formati
 - 3.8.2.1. Saponi e *Syndets*
 - 3.8.2.2. Unguenti e balsami
 - 3.8.3. Polveri sciolte vs. Compatte: usi

Modulo 3. Sviluppo e produzione di cosmetici

- 3.1. L'industria cosmetica
 - 3.1.1. Il settore dell'industria cosmetica
 - 3.1.2. *Briefing* o idea iniziale
 - 3.1.3. Dal laboratorio al test pilota
- 3.2. Processi di produzione di prodotti cosmetici
 - 3.2.1. Produzione e successivo controllo di qualità
 - 3.2.2. Imballaggio, condizionamento ed etichettatura
 - 3.2.3. Stoccaggio e distribuzione



- 3.9. Altre forme e supporti cosmetici
 - 3.9.1. Aerosol
 - 3.9.2. Schiume
 - 3.9.3. Dose singola
 - 3.9.3.1. *Mask Tissue*
 - 3.9.3.2. Salviette impregnate
- 3.10. Fabbricazione di profumi
 - 3.10.1. Profumo: contesto
 - 3.10.2. Origine delle materie prime, composizione e applicazione
 - 3.10.3. Profumeria fine alcolica
 - 3.10.4. Regolamenti IFRA

“

Non esitare e scegli una specializzazione che ti garantisca il miglioramento delle tue competenze professionali in base alle esigenze del mercato attuale”

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 studenti imparano meglio, 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 sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionista farmaceutico.

“

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. I farmacisti 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 farmacista 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).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 115.000 farmacisti 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 da studenti specialisti che insegneranno nel corso, 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 in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche farmaceutiche 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

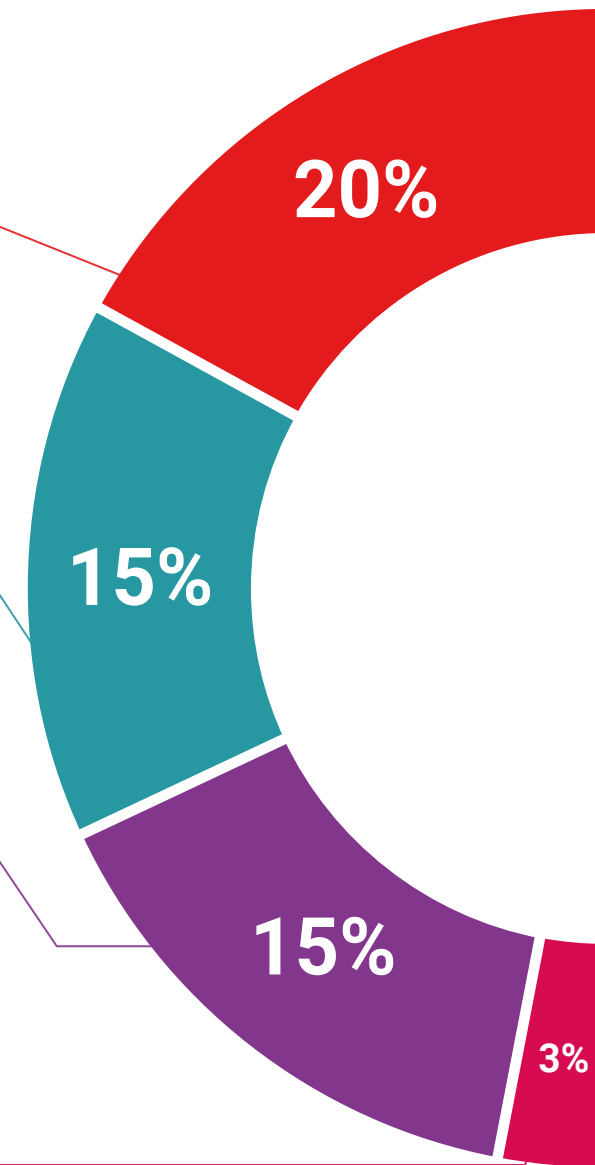
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

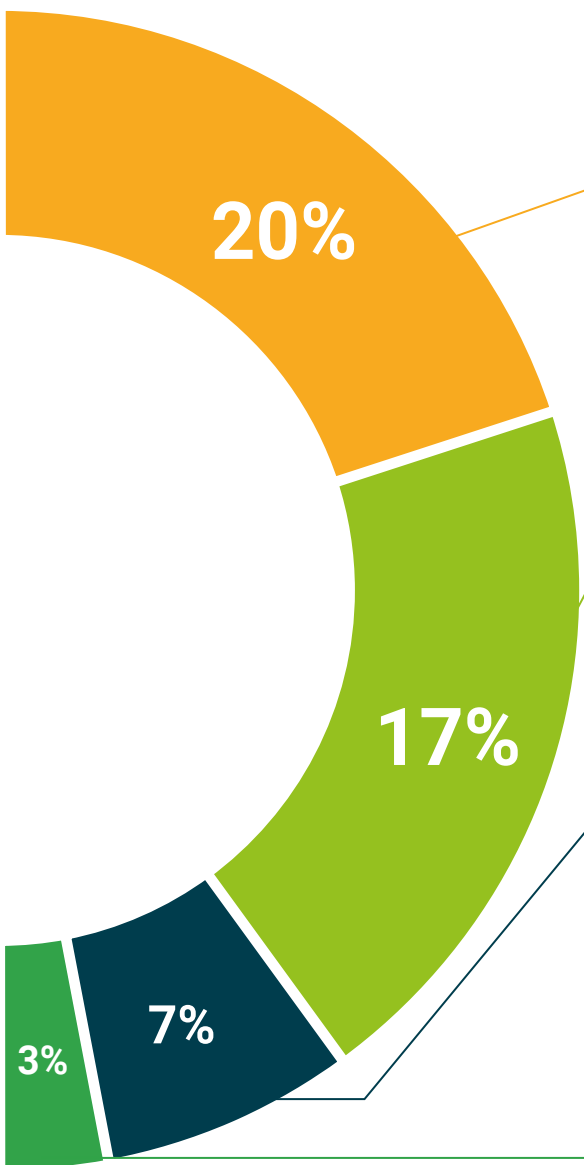
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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, ti presenteremo il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo della cura 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

L'Esperto Universitario in Formulazione di Cosmetici Naturali garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di 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 Formulazione di Cosmetici Naturali** 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 Formulazione di Cosmetici Naturali**

N. Ore Ufficiali: **450 o.**



*Apostille dell'Aia. Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Formulazione di
Cosmetici Naturali

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

Esperto Universitario

Formulazione di Cosmetici Naturali

