

Corso Universitario

Nuove Tecnologie Applicate
all'Industria Farmaceutica



Corso Universitario Nuove Tecnologie Applicate all'Industria Farmaceutica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università
Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/farmacia/corso-universitario/nuove-tecnologie-applicate-industria-farmaceutica

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Le tecnologie avanzate nel settore farmaceutico stanno generando un'innovazione senza precedenti, migliorando tutto, dalla ricerca all'assistenza medica e alla produzione di farmaci. Questa evoluzione offre l'opportunità di aumentare l'efficienza, la sicurezza e la qualità dei prodotti. Infatti, è sempre più importante che i farmacisti siano in prima linea nella trasformazione digitale. Per tale ragione, TECH ha creato questo programma in modalità 100% online, che fornirà allo studente, in 150 ore di insegnamento, le informazioni più attuali e complete su Intelligenza Artificiale, Robotica, Big Data o Sanità Digitale. Il tutto, con una metodologia che offre una totale libertà di autogestione del tempo di accesso, richiedendo solo un dispositivo dotato di connessione internet.



“

*Resta aggiornato sulle ultime tendenze delle
Nuove Tecnologie Applicate all'Industria
Farmaceutica grazie ad una qualifica
all'avanguardia che solo TECH può offrirti"*

Le Nuove Tecnologie Applicate all'Industria Farmaceutica stanno rivoluzionando il settore dell'assistenza sanitaria e offrono opportunità senza precedenti per migliorare l'efficienza, la qualità e la sicurezza in questo campo. Queste tecnologie includono dall'Intelligenza Artificiale e dall'analisi dei dati alla telemedicina e alla stampa 3D. Una trasformazione che spinge i professionisti ad aggiornare continuamente le proprie conoscenze in questo campo.

Di fronte a questa realtà, questa istituzione accademica ha sviluppato questo Corso Universitario di 6 settimane in Nuove Tecnologie Applicate all'Industria Farmaceutica. Si tratta di un programma che offre contenuti avanzati e di alta qualità sui più noti progressi tecnici del settore oggi.

In questo modo, lo studente approfondirà le analisi cliniche, le catene di approvvigionamento e la salute digitale, i dispositivi medici intelligenti e la nanotecnologia. Per raggiungere questo aggiornamento, TECH fornisce l'accesso a materiali multimediali come riassunti video e casi clinici, ospitati in una biblioteca virtuale.

Indubbiamente, un'esperienza accademica senza pari, che porterà gli studenti, in sole 150 ore di insegnamento, a migliorare le proprie competenze in questo campo, senza dover rinunciare allo svolgimento delle loro attività professionali e personali quotidiane. Inoltre, senza frequenza in aula o orari di lezione, avranno una maggiore libertà di accedere al programma di studio, quando e dove si preferisce, da un dispositivo digitale dotato di connessione a internet.

Questo **Corso Universitario in Nuove Tecnologie Applicate all'Industria Farmaceutica** 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 Farmacia
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle 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 internet



Al termine di 150 ore di lezione avrai a cquisito le informazioni più complete sull'uso dell'Intelligenza Artificiale nel settore farmaceutico"

“

Approfondirai la rivoluzionaria tecnologia Blockchain e la sua applicazione nella supply chain e nella gestione dei dati nell'Industria Farmaceutica"

Il personale docente del programma comprende esperti del settore con una vasta esperienza professionale e rinomati specialisti appartenenti a società di rilievo e a università di prestigio.

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.

Potenzia le tue capacità di analisi dei Big Data e sfruttale per prendere decisioni informate e strategiche.

Approfondirai la salute digitale quando e dove vorrai, dal tuo dispositivo elettronico dotato di connessione internet.



02

Obiettivi

L'obiettivo principale di questa specializzazione è quello di offrire ai farmacisti gli strumenti e le conoscenze più all'avanguardia nel campo delle tecnologie emergenti applicate al settore farmaceutico. In questo modo, il professionista accederà ad un aggiornamento di grande valore per le sue prestazioni quotidiane in un settore che si caratterizza per la valutazione e lo sviluppo continuo. A tal fine, TECH fornisce numerosi materiali didattici, elaborati da un eccellente personale docente specializzato in questo settore.





“

Approfondisci l'uso sempre più frequente di nuovi modelli di pompe per insulina intelligenti attraverso il materiale didattico di alta qualità di questo programma”



Obiettivi generali

- ♦ Acquisire conoscenze specialistiche nell'industria farmaceutica
- ♦ Acquisire una conoscenza approfondita dell'industria farmaceutica
- ♦ Approfondire gli ultimi sviluppi dell'industria farmaceutica
- ♦ Comprendere la struttura e il funzionamento dell'industria farmaceutica
- ♦ Comprendere l'ambiente competitivo dell'Industria Farmaceutica
- ♦ Comprendere i concetti e le metodologie della Ricerca di Mercato
- ♦ Utilizzare tecnologie e strumenti di Ricerca di Mercato
- ♦ Sviluppare competenze di Vendita specifiche per l'industria farmaceutica
- ♦ Comprendere il ciclo di Vendita nell'industria farmaceutica
- ♦ Analizzare il comportamento dei clienti e le esigenze del Mercato
- ♦ Sviluppare le competenze di leadership
- ♦ Comprendere gli aspetti specifici della gestione nell'industria farmaceutica
- ♦ Applicare le tecniche di gestione dei progetti
- ♦ Comprendere i principi e i fondamenti del Marketing nell'industria farmaceutica





Obiettivi specifici

- ♦ Approfondire le nuove tendenze tecnologiche dell'Industria Farmaceutica
- ♦ Analizzare l'impatto delle nuove tecnologie sull'Industria Farmaceutica
- ♦ Sviluppare le capacità di gestione dei progetti tecnologici

“

In sole 6 settimane sarai aggiornato sui progressi nella produzione di farmaci e nella progettazione di forme farmaceutiche di dosaggio complesse utilizzando la stampa 3D”

03

Direzione del corso

Per offrire un processo di aggiornamento delle competenze di alto livello, TECH ha effettuato un'attenta selezione di tutti i docenti che impartiranno questa specializzazione. In questo modo, gli studenti potranno contare su un programma progettato e sviluppato da esperti del settore farmaceutico e del Marketing Digitale. In questo modo, lo studente avrà la garanzia di accedere a un Corso Universitario che fornirà le informazioni più recenti, dalle mani di veri specialisti.



“

Approfondisci, insieme ai principali specialisti in Farmacia di TECH, le infinite possibilità che le nanotecnologie offrono nel campo della salute”

Direzione



Dott. Calderón, Carlos

- ◆ Direttore Marketing e Pubblicità presso Industrias Farmacéuticas Puerto Galiano S.A.
- ◆ Consulente di Marketing e Pubblicità presso Experiencia MKT
- ◆ Direttore Marketing e Pubblicità presso Marco Aldany
- ◆ CEO e direttore creativo presso *C&C Advertising*
- ◆ Direttore Marketing e Pubblicità presso Elsevier
- ◆ Direttore Creativo presso CPM Consultores de Publicidad y Marketing
- ◆ Tecnico Pubblicitario presso CEV a Madrid



Dott. Expósito Esteban, Alejandro

- ◆ Direttore Digitale dell'Innovazione e delle Operazioni Commerciali presso Merck Group
- ◆ Direttore Digitale e delle Nuove Tecnologie presso *McDonals* Spagna
- ◆ Direttore di Collaborazioni e Canali *Microma The Service Group*
- ◆ Direttore dei Servizi Post-vendita presso *Pc City Spain S.A.U.*

Personale docente

Dott. González Suárez, Hugo

- ◆ Digital & Product Marketing Manager presso Laboratorios ERN S.A.
- ◆ Product Marketing and Project Manager presso Amgen
- ◆ Laurea in Biochimica e Farmacologia presso la Cambridge International University
- ◆ Master in Marketing presso il Centro per gli Studi Superiori nell'Industria Farmaceutica (CESIF)
- ◆ Master in Business Administration presso la *ESNECA Business School*

“

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

04

Struttura e contenuti

Questa qualifica riunisce i concetti più importanti nel campo delle nuove tecnologie nell'Industria Farmaceutica. In questo modo, il professionista sarà aggiornato su numerosi aspetti rilevanti tra i quali possiamo citare l'Intelligenza Artificiale, la tecnologia Blockchain, i Big Data e stampa 3D. In questo senso, gli studenti avranno accesso a contenuti innovativi che, combinati con il metodo Relearning, consentono di investire meno ore nel processo di aggiornamento e di memorizzare i concetti a lungo termine.





“

Un programma personalizzato e progettato attraverso la metodologia educativa più efficiente: il metodo Relearning”

Modulo 1. Nuove tecnologie applicate settore farmaceutico

- 1.1. Intelligenza Artificiale IA
 - 1.1.1. Scoperta di farmaci
 - 1.1.2. Ricerca clinica
 - 1.1.3. Analisi medica
 - 1.1.4. Terapia personalizzata
- 1.2. Tecnologia Blockchain
 - 1.2.1. Catena di Approvvigionamento
 - 1.2.2. Tracciabilità
 - 1.2.3. Autenticità
 - 1.2.4. Gestione dei dati
- 1.3. Big data
 - 1.3.1. Dati genomici
 - 1.3.2. Dati molecolari
 - 1.3.3. Dati clinici
 - 1.3.4. Analisi dei dati
- 1.4. Sanità elettronica.
 - 1.4.1. Applicazioni mobili
 - 1.4.2. Telemedicina
 - 1.4.3. Visite virtuali
 - 1.4.4. Comunità online
- 1.5. Dispositivi medici intelligenti
 - 1.5.1. Pompe per insulina intelligenti
 - 1.5.2. Misuratori di glucosio connessi
 - 1.5.3. Inalatori intelligenti
 - 1.5.4. Dispositivi di monitoraggio cardiaco
- 1.6. Stampa 3D
 - 1.6.1. Produzione di farmaci personalizzati
 - 1.6.2. Formulazione di medicinali
 - 1.6.3. Progettazione di forme di dosaggio complesse
 - 1.6.4. Modelli anatomici





- 1.7. Nanotecnologia
 - 1.7.1. Terapia genica
 - 1.7.2. Rilevamento della malattia
 - 1.7.3. Terapia fototermica
 - 1.7.4. Nanomedicina rigenerativa
- 1.8. Robotica
 - 1.8.1. Automazione delle linee di produzione
 - 1.8.2. Sintesi del farmaco
 - 1.8.3. Farmacia automatizzata
 - 1.8.4. Chirurgia assistita da robot
- 1.9. Biosensori
 - 1.9.1. Biosensori di glucosio
 - 1.9.2. Biosensori di pH
 - 1.9.3. Biosensori di ossigeno
 - 1.9.4. Biosensori di lattato
- 1.10. Realtà aumentata
 - 1.10.1. Promozione di prodotti
 - 1.10.2. Preparazione professionale
 - 1.10.3. Guida al dosaggio
 - 1.10.4. Visualizzazione dei dati medici

“ Otterrai contenuti aggiornati sulla robotica, l'automazione delle linee di produzione nel settore farmaceutico”

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.

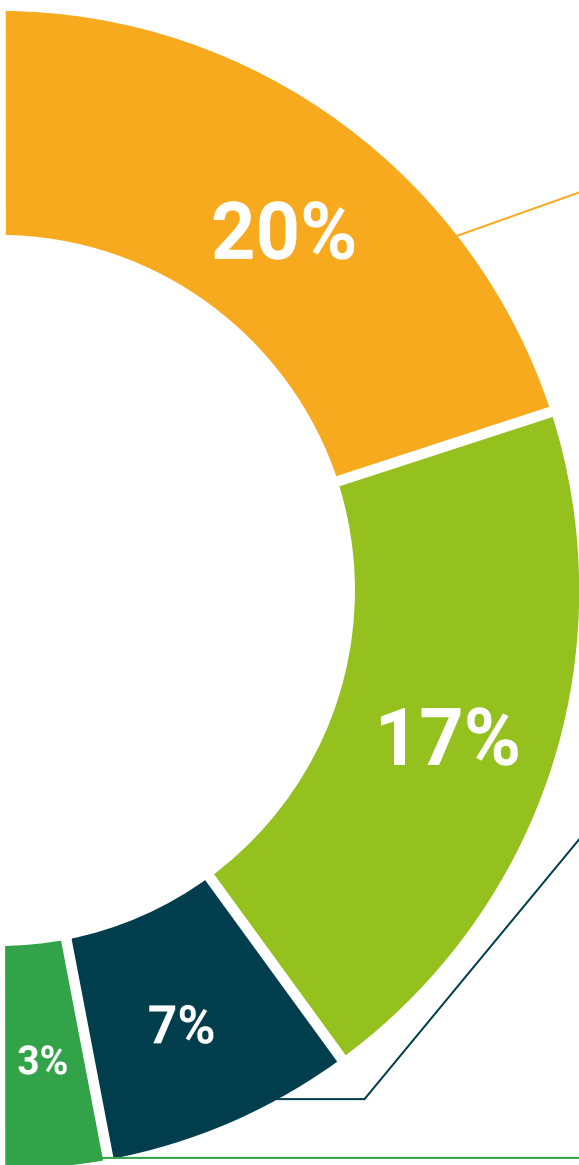
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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

Il Corso Universitario in Nuove Tecnologie Applicate all'Industria Farmaceutica garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Nuove Tecnologie Applicate all'Industria Farmaceutica** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

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

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

Titolo: **Corso Universitario in Nuove Tecnologie Applicate all'Industria Farmaceutica**

N° Ore Ufficiali: **150 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 in
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingua

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Nuove Tecnologie Applicate
all'Industria Farmaceutica

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Università
Tecnologica
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Corso Universitario

Nuove Tecnologie Applicate
all'Industria Farmaceutica

