



# Corso Universitario Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 3 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

# Indice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline pag. 4 & Direzione del corso & Struttura e contenuti \\ \hline pag. 12 & pag. 16 & Direzione del corso & Direzi$ 

06

Titolo

pag. 28





# tech 06 | Presentazione

La medicina industrializzata ha costituito una svolta nella terapia moderna, dal momento che molti pazienti hanno trovato un rimedio per le proprie patologie.

Tuttavia, la medicina industrializzata non copre tutte le esigenze terapeutiche. Per varie ragioni, sussistono lacune terapeutiche che solo il Farmaco Individualizzato può colmare.

La formulazione magistrale o "Farmaco Individualizzato" è l'essenza della professione farmaceutica. È stato il punto di partenza della terapia farmacologica per l'umanità, quando la cura del paziente era individualizzata.

La formula magistrale, intesa come il medicinale destinato ad un singolo paziente, preparato da o sotto la direzione di un farmacista, per rispettare espressamente una prescrizione medica dettagliata delle sostanze medicinali che contiene, richiede che l'attività professionale sia conforme a direttive procedurali rigorose e fedelmente riproducibili. In questo senso il farmacista ha bisogno di essere aggiornato e promuovere la formazione continua nella conoscenza e nel rispetto delle norme di corretta elaborazione e controllo della qualità delle formule magistrali per raggiungere il livello di qualità richiesto.

Lo scopo di questo programma è quello di formare il farmacista in una disciplina unica ed esclusiva della sua professione, formare specialisti in grado di rispondere alle lacune terapeutiche con la formulazione di un farmaco individualizzato con la qualità e l'efficacia di un farmaco industrializzato.

Questo Corso Universitario in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- Sviluppo di casi clinici presentati da esperti in farmacologia Contenuti grafici, schematici
  ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e sanitarie riguardo
  alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- · Novità sul Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali
- Sistema di apprendimento interattivo basato su algoritmi per il processo decisionale in situazioni cliniche
- Speciale enfasi sulla medicina basata su test e metodologie di ricerca in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali
- Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su argomenti controversi e lavori di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Aggiorna le tue conoscenze grazie al Corso Universitario in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali in modo pratico e adattato alle tue necessità"

## Presentazione | 07 tech



Questo Corso 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 Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali, otterrai una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Global University"

Il personale docente del programma comprende rinomati professionisti nell'ambito delle formule magistrali, che apportano a questa Educazione l'esperienza del loro lavoro, oltre a riconosciuti specialisti appartenenti a prestigiose società e università.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il farmacista 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.

Il Corso Universitario include casi pratici reali ed esercitazioni per avvicinare lo sviluppo alla pratica professionale del farmacista.

Coglio l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze sul Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali e migliora l'assistenza ai tuoi pazienti.







# tech 10 | Obiettivi



# Obiettivi generali

• Garantire la corretta elaborazione, da parte del farmacista, delle formule magistrali e preparazioni officinali secondo la normativa vigente attraverso la formazione complementare teorica/pratica acquisita nella sua formazione di base, aggiornando le conoscenze, preparando su competenze e sviluppo di atteggiamenti



Cogli l'occasione e aggiornati sulle ultime novità in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali"







# Obiettivi specifici

- Stabilire condizioni di laboratorio appropriate per la preparazione del prodotto
- Spiegare la registrazione delle materie prime e i rapporti di lavorazione
- Spiegare la corretta compilazione del foglietto illustrativo per il paziente
- Spiegare il controllo di qualità da effettuare nella preparazione delle forme farmaceutiche
- Spiegare la legislazione attuale sulla preparazione e il controllo di qualità delle formule magistrali e delle preparazioni officinali
- Spiegare le risorse e le fonti di riferimento nel laboratorio di Formulazione Magistrale







# tech 14 | Direzione del corso

#### Direzione



#### Dott. Giner Perelló, Jose Antonio

- Farmacista comunitario Titolare della Farmacia di Atzeneta de Albaida (Valencia)
- Responsabile del laboratorio di formulazione magistrale FARMACIA PERELLÓ con livello di forme farmaceutiche sterili con autorizzazione ELABORAZIONE A TERZI
- Laurea in Farmacia conseguita presso l'Università di Valencia
- Corso Universitario in in Salute Pubblica presso EVES
- Laurea in Analisi Clinica (Università Cardenal Herrera-CEU)
- Tecnico Superiore in Ortopedia (Università di Valencia)
- Dottorando in "Formulazione Magistrale Veterinaria" (Università Cardenal Herrera-CEU)
- Membro della Facoltà di Formulazione Magistrale presso il Collegio Ufficiale dei Farmacisti di Valencia



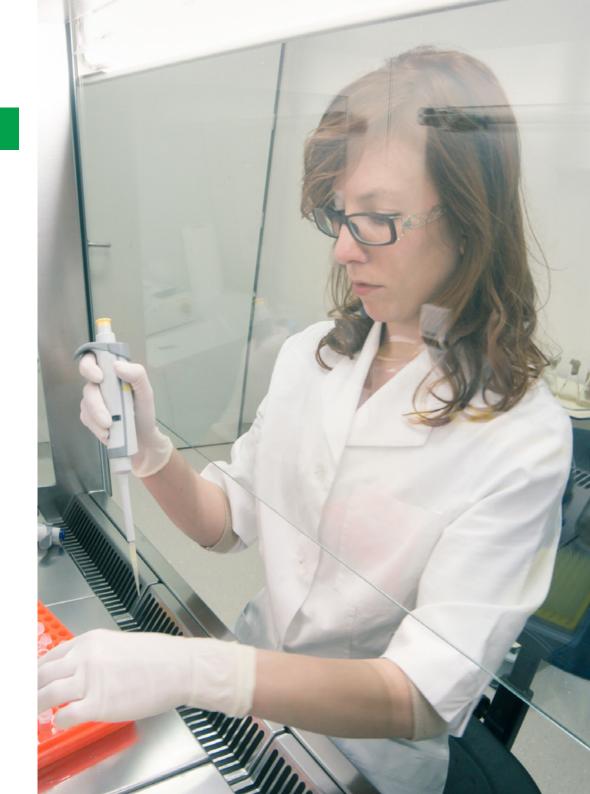




# tech 18 | Struttura e contenuti

# **Modulo 1.** Attuazione del sistema di garanzia e controllo della qualità per le formule magistrali e le preparazioni officinali

- 1.1. Norme di corretta elaborazione e controllo della qualità
  - 1.1.1. Sistemi di gestione qualità
  - 1.1.2. Personale
    - 1.1.2.1. Responsabilità
    - 1.1.2.2. Formazione
    - 1.1.2.3. Igiene
  - 1.1.3. Locali e strumenti
    - 1.1.3.1. Caratteristiche generali dei locali
    - 1.1.3.2. Caratteristiche generali degli strumenti
      - 1.1.3.2.1. Apparecchiature generali
      - 1.1.3.2.2. Attrezzatura specifica
  - 1.1.4. Documentazione
    - 1.1.4.1. Documentazione generale
    - 1.1.4.2. Documentazione relativa alle materie prime
    - 1.1.4.3. Documentazione del materiale di imballaggio
    - 1.1.4.4. Documentazione relativa a formule magistrali e preparati ufficiali
  - 1.1.5. Materie prime e materiale da imballaggio
    - 1.1.5.1. Origine
      - 1.1.5.1.1. Materie prime acquisite da un centro autorizzato
      - 1.1.5.1.2. Materie prime acquisite da altre entità
      - 1.1.5.1.3. Materie prime centralizzate dall'amministrazione
      - 1.1.5.1.4. Materiale di condizionamento
        - 1.1.5.1.4.1. Vetro
        - 1.1.5.1.4.2. Plastica
          - 1.1.5.1.4.2.1. PVC
          - 1.1.5.1.4.2.2. PET
          - 1.1.5.1.4.2.3. PP
          - 1.1.5.1.4.2.4. PE
    - 1.1.5.2. Accoglienza e quarantena
    - 1.1.5.3. Controllo di conformità
    - 1.1.5.4. Documentazione



- 1.1.6. Elaborazione
  - 1.1.6.1. Elaborazione da parte di terzi
- 1.1.7. Distribuzione ed etichettatura
  - 1.1.7.1. Informazioni al paziente
  - 1.1.7.2. Etichettatura
- 1.2. Procedure generali
  - 1.2.1. Introduzione
  - 1.2.2. Obiettivi
  - 1.2.3. Procedure generali
    - 1.2.3.1. Procedure generali di gestione interna della documentazione
    - 1.2.3.2. Procedure generali per l'elaborazione di procedure
    - 1.2.3.3. Procedure generali di gestione dei registri
    - 1.2.3.4. Procedure generali per la pulizia e la disinfezione di locali e strumenti
    - 1.2.3.5. Procedure generali di igiene e abbigliamento del personale
    - 1.2.3.6. Procedure generali di subappalti
    - 1.2.3.7. Procedure generali di acquisti
    - 1.2.3.8. Procedure generali per lo stoccaggio, la conservazione e lo smaltimento dei prodotti
    - 1.2.3.9. Procedure generali della gestione di apparecchiature
    - 1.2.3.10. Procedure generali per la formazione e la qualificazione
    - 1.2.3.11. Procedure generali per lo studio, la preparazione e la dispensazione di formule magistrali e preparati officinali
    - 1.2.3.12. Procedure generali per etichettatura e foglietto illustrativo di formule magistrali e preparati officinali

- Sviluppo di Standard Operating Procedures
  - 1.3.1. SOP di lavoro di peso
  - 1.3.2. SOP per la miscelazione e la lavorazione delle polveri
  - 1.3.3. SOP di disaggregazione
  - 1.3.4. SOP per la produzione di capsule di gelatina dura
  - 1.3.5. SOP per la produzione di capsule gastroresistenti
  - 1.3.6. SOP per la produzione di gel
  - 1.3.7. SOP per la produzione di soluzioni
  - 1.3.8. SOP per la produzione di pomate e paste
  - 1.3.9. SOP per la produzione di emulsioni
  - 1.3.10. SOP per la produzione di sospensioni
  - 1.3.11. SOP per la produzione di foglietti
  - 1.3.12. SOP per la produzione di preparati sterili



unica, fondamentale e decisiva per potenziare il tuo sviluppo professionale"



66

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"

# tech 22 | Metodologia

#### 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 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 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.



### Metodologia | 25 tech

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

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 guesti elementi in modo concentrico.

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

# tech 26 | Metodologia

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



#### Materiale 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

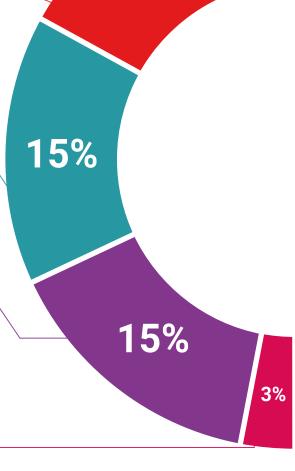
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche farmaceutiche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli 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

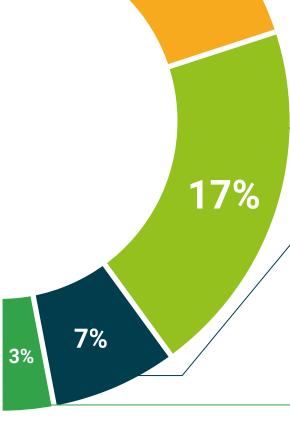


Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

#### 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.



20%





# tech 30 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Corso Universitario** in **Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

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

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

Titolo: Corso Universitario in Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità delle Formule Magistrali

Modalità: online

Durata: 6 settimane

Accreditamento: 3 ECTS



Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 90 ore di durata equivalente a 3 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

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

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024



tech global university attenzione personalizzata Corso Universitario Sistema di Garanzia e Controllo di Qualità

formazione online

classe virtuale

delle Formule Magistrali

- » Modalità: online
- » Durata: 6 settimane
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 3 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

