



Esperto Universitario

Diabete

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtitute.com/it/medicina/specializzazione/specializzazione-diabete

Indice

 $\begin{array}{c} \textbf{O1} & \textbf{O2} \\ \textbf{Presentazione} & \textbf{Obiettivi} \\ \hline \textbf{Direzione del corso} & \textbf{O4} & \textbf{Direzione del corso} \\ \hline \textbf{Pag. 12} & \textbf{Struttura e contenuti} & \textbf{Metodologia} \\ \hline \textbf{Pag. 12} & \textbf{Pag. 18} & \textbf{Pag. 22} \\ \hline \end{array}$

06

Titolo





tech 06 | Presentazione

Il diabete è un processo complesso e cronico che richiede l'acquisizione di conoscenze e competenze specifiche per un approccio globale che va oltre il controllo glicemico.

Questo Esperto Universitario in Diabete presenta una visione globale e completa di questa malattia, che è utile per la gestione appropriata dei pazienti con diabete a qualsiasi livello di assistenza.

Si tratta di una specializzazione unica e innovativa, basata su una descrizione attuale della situazione epidemiologica del diabete. Questo Esperto Universitario esplora la complessa fisiopatologia della malattia, la valutazione completa delle sue complicanze acute e croniche da un punto di vista specialistico e il suo trattamento integrale.

I contenuti coprono gli aspetti più recenti relativi al diabete, come l'applicazione della tecnologia per il controllo e il trattamento di questa malattia e approfondiscono le aree più innovative nella ricerca di nuovi bersagli terapeutici. Tutto questo, senza dimenticare il ruolo cruciale dell'educazione diabetologica nel controllo della malattia.

Questo programma è unico in quanto include un'ampia visione della malattia in tutte le età del paziente e in situazioni speciali. Approfondisce anche gli aspetti sociali della vita del diabetico che richiedono conoscenze specifiche per essere affrontati.

Una specializzazione di qualità, grazie alla quale potrai distinguerti in un settore altamente competitivo e migliorare le tue competenze e conoscenze nel campo.

Questo **Esperto Universitario in Diabete** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del corso sono:

- Lo sviluppo di casi pratici presentati da esperti in materia di Diabete
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio professionale
- Le novità sul Diabete
- Contiene esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- La speciale enfasi sulle metodologie innovative nel diabete
- * Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Migliora la qualità di assistenza ai tuoi pazienti con questa specializzazione innovativa in diabete"

Presentazione | 07 tech



Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che puoi fare in un programma di aggiornamento per due motivi: oltre ad aggiorn are le tue conoscenze in materia di diabete, otterrai una qualifica rilasciata dalla più grande università digitale del mondo, TECH Global University"

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti del campo del Diabete, che apportano al corso la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società di riferimento e università prestigiose.

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 progettazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. A tal fine il professionista sarà assistito da un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti in Diabete e con una grande esperienza medica.

Fai questo passo e unisciti al nostro team. Troverai il migliore materiale didattico per renderti più facile lo studio.







tech 10 | Obiettivi



Obiettivi generali

- Essere un professionista Esperto Universitario e di riferimento, specializzato in Diabete
- Approfondire le conoscenze relative all'importanza del diabete nel nostro ambiente, i diversi stati di alterazione del metabolismo del glucosio, la classificazione e i criteri diagnostici
- Ottenere una comprensione approfondita dei complessi meccanismi di regolazione della glicemia; e migliorare la conoscenza sulle basi della patogenesi del diabete di tipo 1 e 2, con l'obiettivo di poter comprendere gli approcci terapeutici esistenti e la loro prevenzione
- Acquisire le conoscenze e le competenze necessarie per la gestione farmacologica del persona diabetica



Obiettivi specifici

Modulo 1. Concetto di diabete. Epidemiologia

- Approfondire e acquisire le ultime competenze e novità sul diabete, come malattia cronica, complessa e progressiva
- Conoscere la classificazione del diabete e dell'ampio spettro di eziologie che portano al suo sviluppo
- Approfondire l'epidemiologia del diabete di tipo 1 e i suoi determinanti
- Approfondire l'impatto epidemiologico del diabete di tipo 2 come epidemia nel nostro ambiente
- Acquisire le conoscenze e le competenze per la diagnosi precoce del diabete nella popolazione, utilizzando tecniche di screening
- Incorporare il concetto di salute pubblica nel Diabete



Cogli l'opportunità e compi questo passo per aggiornarti sulle ultime novità in materia di Diabete"



Modulo 2. Fisiopatologia del diabete

- * Approfondire le conoscenze di base dell'omeostasi del glucosio
- * Analizzare i meccanismi eziopatogenetici del diabete di tipo 1
- Capire cos'è e come si verifica la insulinite nel diabete di tipo 1
- Approfondire la comprensione dei meccanismi eziopatogenetici del diabete di tipo 2 che serviranno come bersagli terapeutici
- Capire il ruolo essenziale del tessuto adiposo e il suo eccesso (obesità) nella genesi del diabete di tipo 2
- * Acquisire conoscenze e competenze sulla misurazione della resistenza all'insulina
- Studiare il ruolo mediatore dell'infiammazione tra obesità e diabete
- Per conoscere le alterazioni nella regolazione degli ormoni gastrointestinali nel diabete di tipo 2 e l'effetto incretinico
- Conoscere una nuova via di ricerca nel campo dell'eziopatogenesi del diabete:
 il microbiota intestinale
- Approfondire i nuovi meccanismi coinvolti nel diabete di tipo 2, come il ruolo del sistema nervoso centrale come organo di regolazione del peso corporeo
- * Conoscere la storia naturale del diabete di tipo 2
- Conoscere come si può prevenire o ritardare lo sviluppo del diabete di tipo 1 e 2 agendo sui meccanismi eziopatogenetici coinvolti

Modulo 3. Valutazione del diabete e delle sue comorbidità

- Approfondire il concetto di valutazione globale del diabete per avere una visione globale del paziente diabetico
- Acquisire le conoscenze necessarie per trasmettere al paziente le priorità dell'approccio terapeutico
- Acquisire le competenze per comprendere le preferenze del paziente, il suo ambiente sociale, economico e culturale e le sue aspettative nel trattamento del diabete
- Imparare l'importanza del controllo glicemico
- Imparare le tecniche di mediazione del controllo glicemico e gli obiettivi personalizzati per ogni paziente
- Acquisire padronanza dell'ipoglicemia, sia dal punto di vista fisiopatologico che in termini di individuazione, prevenzione e trattamento
- Conoscere le conseguenze dell'ipoglicemia sul paziente
- Differenziare le complicazioni iperglicemiche acute per un corretto approccio terapeutico
- Imparare a individuare i fattori precipitanti delle complicazioni iperglicemiche acute
- Acquisire le conoscenze e le competenze per valutare il rischio cardiovascolare nel paziente diabetico
- Imparare a fare lo screening dei fattori di rischio cardiovascolari
- Identificare altre condizioni endocrine associate al diabete
- Acquisire conoscenze e competenze per valutare gli aspetti sociali e psicologici del Diabete





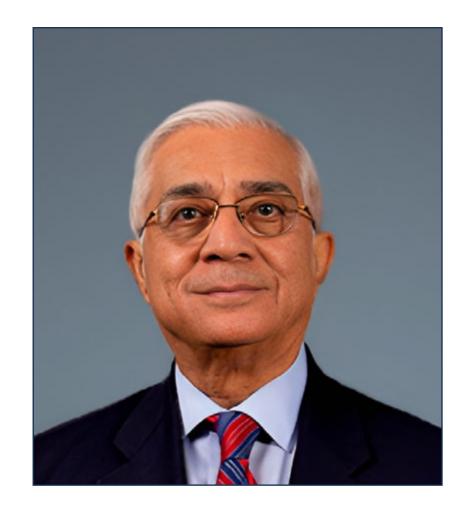
Direttore Ospite Internazionale

Il Dott. Om Ganda ha più di quattro decenni di esperienza nella ricerca sul Diabete e nella pratica clinica. Ha partecipato a uno degli studi più importanti in questo campo, il DCCT del 1993, che ha dimostrato l'importanza del controllo del glucosio nella prevenzione delle complicanze nel diabete di tipo 1. I suoi numerosi contributi in questo campo hanno portato a significativi progressi nel controllo ottimale del glucosio nei pazienti con diabete. I suoi numerosi contributi in quest'area hanno anche portato a progressi significativi nel controllo ottimale del glucosio nei pazienti con diabete. Negli ultimi anni ha concentrato la sua ricerca sullo studio degli effetti degli acidi grassi Omega-3 sulla salute cardiovascolare e sul miglioramento dei trattamenti per le persone con difficoltà a mantenere una dieta o a fare esercizio fisico.

Ha realizzato oltre 100 pubblicazioni scientifiche nel campo del diabete, tra cui le più citate sono quelle relative allo sviluppo di un piano di cura completo per il diabete mellito (in collaborazione con l'American Society of Clinical Endocrinologists), alla sindrome da insulino-resistenza e al trattamento della dislipidemia e alla prevenzione dell'aterosclerosi.

La sua lunga carriera lo ha portato a dirigere, in qualità di direttore medico, la Lipid Clinic del Joslin Diabetes Center, dove è stato anche coordinatore del servizio di consulenza endocrinologica e coordinatore delle conferenze sul diabete clinico e il metabolismo. A queste responsabilità affianca il già citato lavoro nel campo della ricerca, essendo parte attiva del Joslin Research Laboratory.

È anche professore associato di medicina presso la Harvard Medical School e ha svolto borse di studio cliniche e di ricerca ad Harvard, al Boston Veterans Administration Hospital e al Peter Bent Brigham Hospital.



Dott. Ganda, Om

- Direttore della Clinica dei Lipidi Joslin Diabetes Center di Boston
- Coordinatore del servizio di consulenza endocrina presso il Joslin Diabetes Center
- Ricercatore presso il Joslin Research Laboratory
- Professore associato di medicina presso la Harvard Medical School
- Dottorato di ricerca presso l'All India Institute of Medical Sciences
- Laurea in Medicina presso lo S.M.S. Medical College dell'Università del Rajasthan
- Membro di Endocrinologia e Metabolismo presso il Boston Veterans Administration Hospital e la Tufts University School of Medicine
- · Membro di ricerca presso la Harvard Medical School
- Membro di ricerca presso l'Ospedale Peter Bent Brigham
- Certificato nella sottospecialità di Endocrinologia e Metabolismo ottenuto presso la Società Americana di Medicina Interna



tech 16 | Direzione del corso

Direzione



Dott.ssa González Albarrán, Olga

- · Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- Dottoressa in Medicina presso l'Università di Alcalá de Henares Voto: Massimo dei voti Cum Laude Premio di Eccellenza del Dottorato
- 'Specialista in Endocrinologia e Nutrizione
- · Capo di Endocrinologia e Diabete presso l'Ospedale Universitario Gregorio Marañon di Madrid
- · Professoressa associata presso l'Università Complutense di Madrid
- · Master in Nutrizione Clinica presso l'Università Autonoma di Madrid
- · Master in Rischio Vascolare presso l'Università McMaster Ontario. Canada
- Master in Gestione di Unità Cliniche di Endocrinologia presso l'Università Meléndez Pelayo



Direzione del corso | 17 tech

Personale docente

Dott. Atencia Goñi, José

- Laureato in Medicina presso l'Università di Navarra
- * Specialista in Endocrinologia e Nutrizione
- Medico Associato del Dipartimento di Endocrinologia dell'Ospedale Gregorio Marañón di Madrid

Dott. Chacín Coz, Juan Simón

- Laureato in Medicina presso l'Università Centrale del Venezuela (2001-2007)
- Specialista in Endocrinologia e Nutrizione
- Medico Strutturato del Dipartimento di Endocrinologia dell'Ospedale Universitario Re Juan Carlos di Mostoles, Madrid

Dott.ssa Galdón Sanz-Pastor, Alba

- Laureata in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Specialista in Endocrinologia e Nutrizione
- Medico Strutturato del Dipartimento di Endocrinologia dell'Ospedale Gregorio Marañón di Madrid

Dott. López Guerra, Aurelio

- * Laureato in Medicina presso l'Università di Las Palmas de Gran Canaria
- * Specialista in Endocrinologia e Nutrizione
- Medico Strutturato del Dipartimento di Endocrinologia dell'Ospedale Gregorio Marañón di Madrid

Dott.ssa Weber, Bettina

- * Laureata in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid
- Specialista in Endocrinologia e Nutrizione
- Medico Strutturato del Dipartimento di Endocrinologia dell'Ospedale Gregorio Marañón di Madrid





tech 20 | Struttura e contenuti

Modulo 1. Concetto di diabete. Epidemiologia

- 1.1. Il Diabete. Memoria storica
- 1.2. Classificazione del Diabete e altre Categorie di Intolleranza al Glucosio
- 1.3. Diabete Gestazionale
- 1.4. Diabete e Sindromi Genetiche
- 1.5. Diabete e Malattie del Pancreas Esocrino
- 1.6. Diabete Farmacologico
- 1.7. Epidemiologia del diabete di tipo 1
- 1.8. Epidemiologia del diabete di tipo 2
- 1.9. Screening del Diabete di tipo 2 e Prediabete
- 1.10. Diabete e Salute delle Persone

Modulo 2. Fisiopatologia del diabete

- 2.1. Anatomia e fisiologia normale della funzione pancreatica. Omeostasi del glucosio
- 2.2. Patogenesi del diabete di tipo 1
- 2.3. Patogenesi del diabete di tipo 2. Panoramica generale
- 2.4. Ruolo del tessuto adiposo nel diabete tipo di 2. Concetto di Resistenza all'Insulina
- 2.5. Implicazione degli Ormoni Intestinali nella Fisiopatologia del Diabete: Sistema delle Incretine. Microbiota intestinale
- 2.6. Implicazione del Rene nella Fisiopatologia del Diabete
- 2.7. Il Sistema Nervoso Centrale e la Fisiopatologia del Diabete
- 2.8. Diabete e Genetica
- 2.9. Diabete e Ritardo o Prevenzione di DM1
- 2.10. Diabete e Ritardo o Prevenzione di DM2





Struttura e contenuti | 21 tech

Modulo 3. Valutazione del diabete e delle sue comorbidità

- 3.1. Orientamento al Paziente. Facilitare il cambiamento comportamentale nei pazienti diabetici
- 3.2. Obiettivi di Controllo Glicemico
- 3.3. Ipoglicemia
- 3.4. Diabete e Scompensi Iperglicemici. Chetoacidosi Diabetica (CAD)
- 3.5. Diabete e Scompensi Iperglicemici Iperosmolari
- 3.6. Diabete e Infezioni
- 3.7. Valutazione del Rischio Cardiovascolare nel Paziente Diabetico
- 3.8. Diabete e Malattie Endocrine
- 3.9. Aspetti Psicologici e Sociali del Diabete



Questa specializzazione ti permetterà di avanzare nella tua carriera in modo agevole"



tech 24 | 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 specialisti imparano meglio e 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 faccia riferimento alla vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali della pratica professionale del medico.



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 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 medico imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software di ultima generazione per facilitare un apprendimento coinvolgente.



Metodologia | 27 tech

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

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 250.000 medici 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.

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



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero 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 chirurgiche e procedure in video

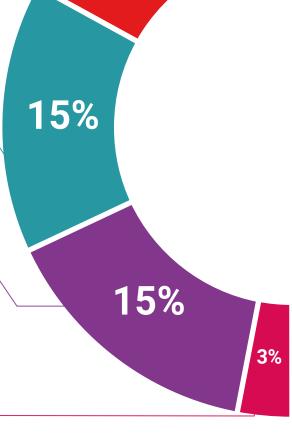
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte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

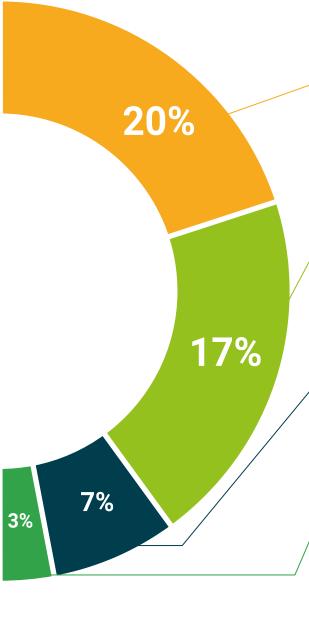


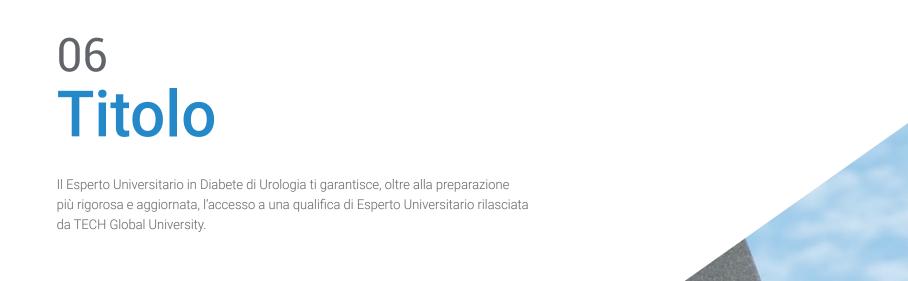
Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

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.







tech 32 | Titolo

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Diabete** 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: Esperto Universitario in Diabete

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 18 ECTS



Esperto Universitario in Diabete

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 450 horas di durata equivalente a 18 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

Esperto Universitario

Diabete

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

