



## Esperto Universitario

### Endocrinologia Femminile

» 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-endocrinologia-femminile

# Indice

 $\begin{array}{c} 01 & 02 \\ \hline Presentazione & Obiettivi \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline Direzione del corso & Struttura e contenuti & Metodologia \\ \hline & pag. 12 & pag. 18 & pag. 18 \\ \hline \end{array}$ 

06

Titolo

pag. 30





### tech 06 | Presentazione

Malattie come quelle della tiroide hanno un'incidenza maggiore nelle donne rispetto agli uomini. Diversi studi sostengono che le differenze ormonali siano un fattore chiave nello sviluppo di varie patologie. All'interno di un contesto sanitario in cui si dà sempre più importanza alla Medicina adattata al paziente, è essenziale per lo specialista aggiornare le proprie conoscenze in un settore così vasto come l'Endocrinologia Femminile.

Per questo motivo, TECH ha riunito un ampio gruppo di professionisti provenienti da diverse aree dell'Endocrinologia per condividere le loro conoscenze cliniche su questo tema urgente. Grazie alla loro ampia esperienza, alla multidisciplinarietà e al contributo scientifico di alto livello, questo programma rappresenta la migliore offerta accademica per aggiornarsi su tutto ciò che riguarda l'Endocrinologia Femminile, compresi ampi temi sul metabolismo, gli ormoni, i disturbi della ghiandola surrenale e la contraccezione ormonale.

Sapendo quanto sia difficile per gli specialisti affrontare un corso di questo tipo, TECH lo offre in un formato completamente online. Ciò significa che non ci sono classi prestabilite o orari fissi: è lo specialista stesso a decidere dove, quando e come affrontare il carico di studio. L'aula virtuale è accessibile 24 ore su 24 da qualsiasi dispositivo dotato di connessione a internet e i contenuti possono anche essere scaricati per una successiva consultazione offline.

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

- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Endocrinologia
- Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- Esercizi pratici in cui il processo di autovalutazione può essere utilizzato per migliorare l'apprendimento
- Speciale enfasi sulle metodologie innovative
- \* Lezioni teoriche, domande all'esperto e lavori di riflessione individuale
- Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Disporrai del sostegno di un personale docente che si impegna per il tuo sviluppo professionale"



Accedi agli ultimi postulati scientifici sulla sindrome di Cushing, sul Feocromocitoma, sull'Iperaldosteronismo e su altri disturbi delle ghiandole surrenali"

Il personale docente del programma comprende prestigiosi professionisti che apportano la propria esperienza, così come specialisti riconosciuti e appartenenti a società scientifiche 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 creazione 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. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Approfondisci la rilevanza del genere nelle varie patologie endocrinologiche, con particolare attenzione a quelle che colpiscono le donne.

> Potrai consultare una grande quantità di materiale di supporto, tra cui riassunti dettagliati e video realizzati dagli stessi docenti.







## tech 10 | Obiettivi



### Obiettivo generale

• Interpretare accuratamente le informazioni cliniche attualmente disponibili e associarle efficacemente alla pratica clinica



Un'aula virtuale innovativa e intuitiva sarà la base ideale per aggiornarti su temi come le sindromi tumorali ipofisarie o il diabete insipido"







### Obiettivi specifici

#### Modulo 1. Ipotalamo, ipofisi e patologia autoimmune

- Aggiornare le conoscenze sulla biologia, biochimica e fisiopatologia del sistema endocrino
- · Approfondire le principali entità cliniche che interessano l'asse ipotalamo-ipofisi
- Approfondire le sindromi polighiandolari autoimmuni

#### Modulo 2. Disturbi delle ghiandole surrenali

- Fornire e ampliare i dati clinici e fisiopatologici sulle principali patologie endocrine che colpiscono le ghiandole surrenali
- Incorporare l'uso dei principali algoritmi diagnostici nella formulazione dei giudizi clinici più prevalenti

#### Modulo 3. Donne ed endocrinologia

- Approfondire la conoscenza degli ormoni sessuali femminili nel corso della vita della donna
- \* Aggiornare le singolarità delle malattie endocrinologiche nelle donne in gravidanza
- Rivedere le più importanti conoscenze cliniche sulla riproduzione umana





### tech 14 | Direzione del corso

#### Direzione



### Dott. Gargantilla Madera, Pedro

- · Capo del Dipartimento di Medicina Interna dell'Ospedale Universitario El Escoria
- Docente presso l'Università Francisco de Vitoria
- · Divulgatore scientifico e collaboratore regolare di vari media (RNE, Abc digital, Huftington post, Cinco Noticias)
- Membro dell'Associazione dei Medici Scrittori e Artisti (ASEMEYA)
- · Master in Gestione di Unità Cliniche

#### Personale docente

#### Dott.ssa de la Fuente Bitaine, Laura

- Medico Specialista di Area presso l'Ospedale 12 de Octubre
- \* Coordinatrice dell'Unità di Procreazione dell'Ospedale 12 de Octubre di Madrid
- Membro dell'Unità di Procreazione Umana dell'Ospedale 12 de Octubre
- \* Co-direttrice e docente del Master in Riproduzione Umana presso l'UCM e la SEF
- Docente associato presso l'Università Complutense di Madrid
- \* Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- \* Dottorato con lode in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

#### Dott.ssa Pérez Blanco, Carmen

- Medico specialista in Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale El Escorial
- Medico Specialista in Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale 12 de Octubre e l'Ospedale di Getafe
- \* Laurea in Medicina presso l'Università Autonoma di Madrid
- Specializzazione in Endocrinologia e Nutrizione tramite MIR presso l'Ospedale Universitario di Getafe
- Master in Basi per l'Assistenza e l'Educazione delle Persone con Diabete presso l'Università di Barcellona
- Diploma nel Trattamento del Diabete Mellito di Tipo 2: futuri esperti in Diabetologia presso l'Università Autonoma di Barcellona
- Master online in Nutrizione Clinica in Medicina presso l'Università CEU-Cardenal Herrera

#### Dott.ssa Álvarez Gómez, Esther

- Medico specialista di area presso l'Ospedale San José di Teruel
- \* Specializzazione in Geriatria presso l'Ospedale Nuestra Señora de Gracia
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Bioetica presso l'Università di La Rioja
- Master in Cure Palliative presso CEU, Cardenal Herrera

#### Dott.ssa Cuenca Abarca, Ana

- Medico Strutturato di Medicina Interna presso l'Ospedale El Escorial
- \* Specialista in Medicina Interna presso l'Ospedale Universitario Puerta de Hierro
- Docente collaboratore clinico presso l'Università Autonoma di Madrid
- \* Laurea in Medicina presso l'Università di Castilla-La Mancha 2003-2009
- Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid

#### Dott.ssa Calvo Urrutia, Marta

- Medico strutturato presso l'Istituto di Salute della Donna Professore Botella Llusiá dell'Ospedale Clinico San Carlos
- \* Coordinatrice dell'Unità di Riproduzione presso l'ISM Botella Llusiá
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Autonoma di Madrid
- \* Specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'Hospital Clínico San Carlos
- Dottorato in Ginecologia e Ostetricia (Cum Laude) presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Riproduzione Umana presso l'Università Rey Juan Carlos I

### tech 16 | Direzione del corso

#### Dott.ssa Mattei, Isabella

- Medico Strutturato in Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale 12 de Octubre di Madrid e presso l'Ospedale Fundación Jiménez Díaz, ambulatorio 2 giorni alla settimana
- Medico Specializzando di Endocrinologia e Nutrizione presso l'Ospedale Universitario 12 de Octubre, Madrid
- \* Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Firenze

#### Dott. Belda Bilbao, Luis

- Medico Specialista in Medicina Interna Ospedale El Escorial San Lorenzo de El Escorial
- \* Specialistica in Medicina Interna realizzata in Gran Bretagna
- \* Master in Malattie Cardiovascolari presso l'Università di Barcellona
- Esperto Universitario in Infezione da HIV e Malattie Associate, presso l'Università Miguel Hernández di Elche

#### Dott.ssa María Martín Cabrejas, Berta

- Primario presso l'Ospedale Universitario Fundación de Alcorcón
- \* Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- \* Specialista in Ginecologia e Ostetricia MIR
- \* Master in Procreazione Umana presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Gestione della Salute presso l'Università a Distanza di Madrid





### Direzione del corso | 17 tech

#### Dott.ssa López Velasco, Nuria

- Ginecologa strutturata presso l'Ospedale Universitario Fundación de Alcorcón, nell'Unità di Procreazione Umana Assistita
- Ginecologa specialista in Riproduzione Umana Assistita presso il GINEFIV
- \* Laureata in Medicina e Chirurgia presso l'Università Complutense di Madrid
- Master in Procreazione Umana Assistita presso l'Università Complutense di Madrid
- Master Privato in Chirurgia Ginecologica Mini-Invasiva CEU

#### Dott.ssa Ortega Carbonell, Amaya

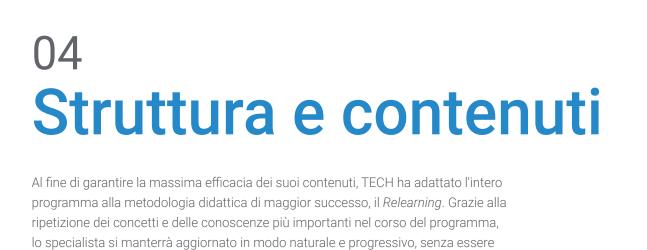
- \* Strutturata di Ginecologia e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario Fundación Alcorcón di Madrid (HUFA)
- Laurea in Medicina presso l'Università Complutense di Madrid

#### Dott.ssa Climent Martínez, Nieve

- Medico strutturato presso l'Ospedale Universitario Fundación Ospedale do Alcorcón
- \* Tutor per gli Specializzandi in Ginecologia presso l'Ospedale Universitario Fundación Hospital de Alcorcón
- \* Specialista in Ginecologia e Ostetricia

#### Dott.ssa Romero Gaudix, Barbara

- Medico Specialista in Ostetricia e Ginecologia presso l'Ospedale Universitario Virgen de las Nieves di Granada
- \* Coordinatrice del Gruppo di Interesse dei Centri Pubblici della Società Spagnola di Fertilità
- Autore del Master in Sterilità e Infertilità Umana della Società Spagnola di Ginecologia e Ostetricia 2021
- \* Dottorato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Granada
- Specialista in Ginecologia via EIR 2008



obbligato ad un grande investimento di ore di studio.



### tech 20 | Struttura e contenuti

#### Modulo 1. Ipotalamo, ipofisi e patologia autoimmune

- 1.1. Endocrinologia
  - 1.1.1. Tipi di ormoni
  - 1.1.2. Sintesi, elaborazione e degradazione degli ormoni
  - 1.1.3. Recettori ormonali
  - 1.1.4. Sistemi regolatori
  - 1.1.5. Autoimmunità endocrina
  - 1.1.6. Basi genetiche delle malattie endocrine
- 1.2. Fisiopatologia endocrina
  - 1.2.1. Disturbi della biosintesi
  - 1.2.2. Disturbi della secrezione
  - 1.2.3. Disturbi del trasporto
  - 1.2.4. Disturbi d'azione
  - 1.2.5. Disturbi di regolazione
  - 1.2.6. Produzione autonoma di ormoni
- 1.3. Metabolismo, ormoni e coenzimi
  - 1.3.1. Nutrienti
  - 1.3.2. Percorsi del glucosio
  - 1.3.3 Lipidi
  - 1.3.4. Proteine
  - 1.3.5. Produzione e utilizzo di energia
  - 1.3.6. Peculiarità metaboliche specifiche
- 1.4. Fisiologia dell'ipotalamo e dell'ipofisi
- 1.5. Ipopituitarismo
- 1.6. Patologia della ghiandola pineale
- 1.7. Sindromi da tumore ipofisario
- 1.8. Secrezione inappropriata di ADH
- 1.9. Diabete insipido centrale



- 1.10. Sindromi polighiandolari autoimmuni
  - 1.10.1. Sindrome polighiandolare autoimmune di tipo 1
  - 1.10.2. Sindrome polighiandolare autoimmune di tipo 2

#### Modulo 2. Disturbi delle ghiandole surrenali

- 2.1. Anatomia
- 2.2. Fisiologia delle ghiandole surrenali
- 2.3. Sindrome di Cushing
- 2.4. Insufficienza surrenale
- 2.5. Iperaldosteronismo
- 2.6. Ipoaldosteronismo
- 2.7. Feocromocitoma
- 2.8. Iperplasia surrenale congenita
- 2.9. Incidentalomi
- 2.10. Tumori surrenali e metastasi

#### Modulo 3. Donne ed Endocrinologia

- 3.1. Fisiologia del ciclo mestruale
- 3.2. Amenorrea
  - 3.2.1. Classificazione
  - 3.2.2. Amenorrea primaria
  - 3.2.3. Amenorrea secondaria
- 3.3. Sindrome dell'ovaio policistico e anovulazione cronica
- 3.4. Iperandrogenismo e irsutismo
- 3.5. Iperprolattinemia
- 3.6. Diabete gestazionale
- 3.7. Endocrinologia della gravidanza
  - 3.7.1. Ormoni ipofisari
  - 3.7.2. Ormoni tiroidei
  - 3.7.3. Ormoni sessuali
  - 3.7.4. Ormoni placentari

- 3.8. Contraccezione ormonale
- 3.9. Ormoni e riproduzione
- 3.10. Ormoni e riproduzione
  - 3.10.1. Cambiamenti ormonali
  - 3.10.2. Manifestazioni cliniche
    - 3.10.2.1. Sintomi vasomotori
    - 3.10.2.2. Disturbi mestruali
    - 3.10.2.3. Sfera psicologica
  - 3.10.3. Osteoporosi e menopausa
  - 3.10.4. Malattie cardiovascolari e menopausa
  - 3.10.5. Terapia ormonale sostitutiva



Studia tutti i contenuti seguendo il tuo ritmo e la tua convenienza, scegliendo anche l'ordine in cui farlo"





### 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.



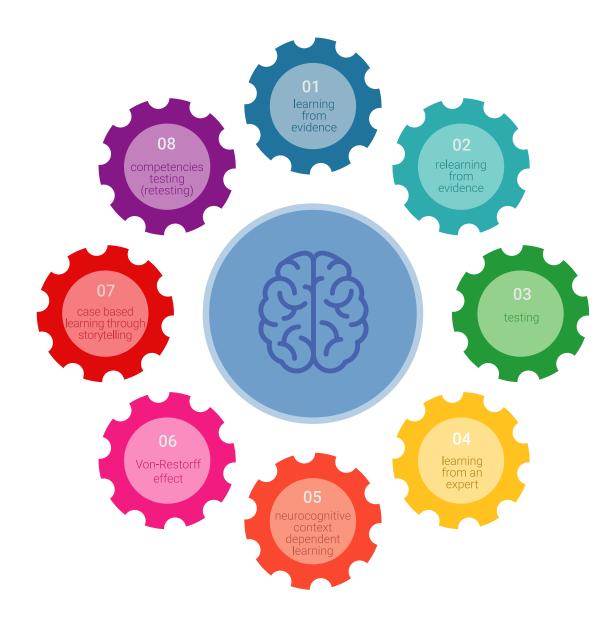


#### Metodologia Relearning

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

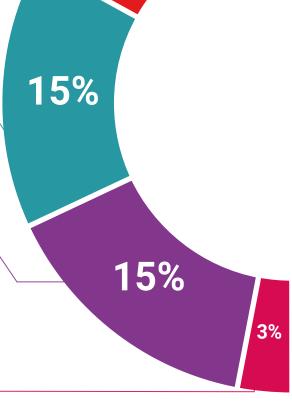
TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche mediche attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte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

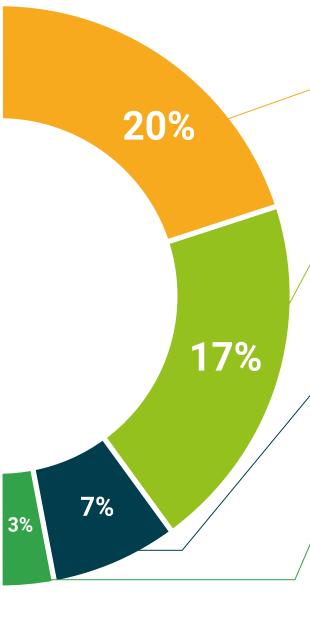


Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.

#### 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 Endocrinologia Femminile** 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 Endocrinologia Femminile

Modalità: online

Durata: 6 mesi

Accreditamento: 18 ECTS



Dott \_\_\_\_\_\_ con documento d'identità \_\_\_\_\_ ha superato con successo e ottenuto il titolo di:

#### Esperto Universitario in Endocrinologia Femminile

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



<sup>\*</sup>Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

tech global university **Esperto Universitario** 

Esperto Universitario
Endocrinologia Femminile

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

